



55375

kat.komp.



Mag. St. Dr.

P

Biblioteka Jagiellońska



stdr0016971



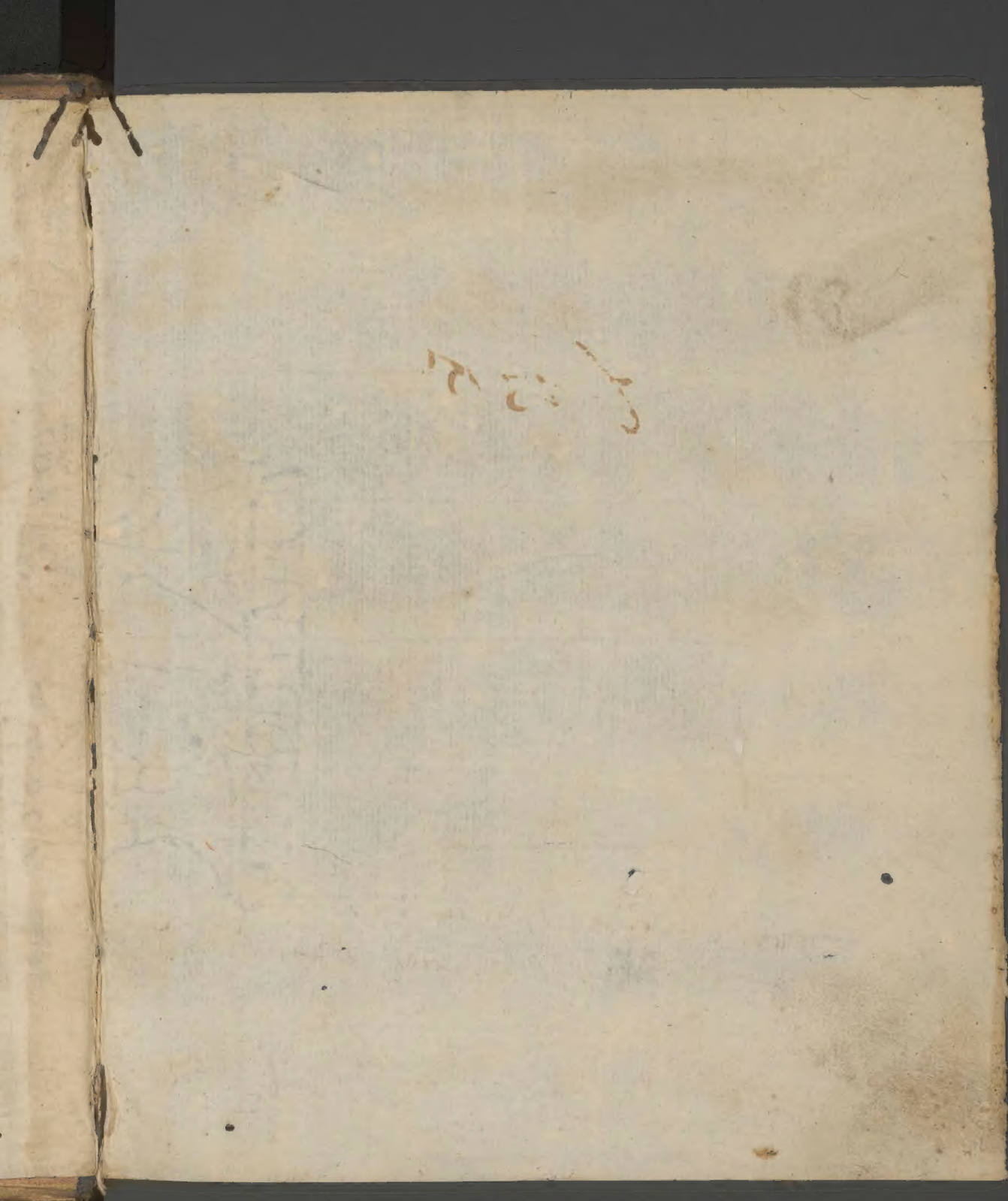
55375

II

765.

~~XI IV 42.~~

XII. K. 40



Quia, Creditum Speciali L.T.D. in A.V.C.
Amor, observans. Eramus ergo
Joh. Jan.
1543

QVINTUPLEX
TEMPORIS
EXEGESIS

SIVE
TRACTATUS
QVINQVE
DE
CALENDARIO.

AUTHORE

R. P.

ADALBERTO TYLKOWSKI,

S. J. Theologo.



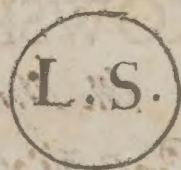
*Ms. Mianstki
Prohibitorieca Collegii
Quindici Universitatis Prae*

Typis Monasterii Olivensis Sac. Ord. Cisterce
Imprimebat JOAN. JACOB. TEXTOR.
Factor 1687.

JOANNES PAULUS OLIVA,

Præpositus Generalis Societatis JESU.

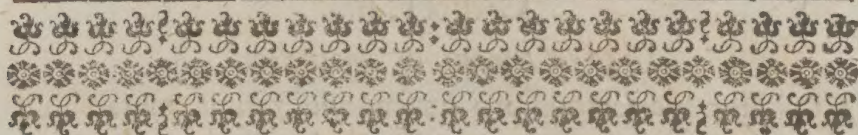
Cum opus de Doctrina Calendarii a P.
Adalberto Tylkovski nostræ Societatis
Sacerdote conscriptum, aliquot ejusdem So-
cietatis Theologi recognoverint, & in lucem
edi posse probaverint, potestatem facimus ut
typis mandetur, si iis ad quos pertinet, ita vi-
debitur, cujus rei gratiâ has literas manu no-
strâ subscriptas, & sigillo nostro munitas de-
dimus Romæ 22. Novembr. 1672.



Johannes Paulus Oliva.

Imprimatur

Nicolaus Stephanus Pac Episc. Vilnens.



TRACTATUS PRIMUS CA- LENDARIi DE VARIIS TEMPO- RUM NOMINIBUS, DIFFERENTIIS, AC MENSURIS.

CAPUT I.

Quid sit Computus Ecclesiasticus & quotuplex?



Computus Ecclesiasticus nihil est aliud
quàm ratio & Via investigandi sacrum festum
Paschatis cum aliis quibusdam temporibus ac
festis mobilibus quæ in Ecclesia Catholica
quotannis suo loco mutata celebrantur. Ea
autem tribus modis computari & inveniri possunt 1. Arith-
metice per certas numerorum regulas 2. Geometricè per di-
gitos manûs 3. Astronomicè per certas tabulas numerorum,
& rotulas. Quos omnes tres modos eo ordine quo enume-
rati sunt quâ poterimus brevitatem simul & perspicuitatem do-
cebimus, si prius universalem temporum tractationem præ-
mittamus, quæ unâ cum computo Ecclesiastico solet ac me-
ritò debet conjungi, eò quod hinc ejus cognitio magna ex
parte dependeat.

CAP. II.

CAPUT. II.

Quid sit tempus & quotuplex?

Accipitur hîc tempus pro quacunqve rerum mutabilium mensura. Ejus partes præcipuæ, ab Ecclesiasticis usurpatæ sunt istæ. Videlicet, Annus, Mensis, Septimana, Dies, Hora, Quadrans, Minutum, Secundum, Tertium, Quartum &c. Quibus partibus adjunguntur ab Historicis aliæ, Videlicet Indictio. Lustrum, Olympias, Sæculum, ætas. *Annus* continet 12. menses seu 52. septimanas & unum diem. Vel 365. dies & sex ferè horas, *Mensis* continet 4. septimanas vel paulò plus. *Septimana* 7. dies. *Dies*. 24. horas. *Hora* 4. quadrantes. *Quadrans* 15. minuta. *Minutum* 60. secunda. *Secundum* 60. tertia. &c. *Indictio* verò continet spatium 15. annorum. *Lustrum* Spatium 5. annorum. *Olympias* spatium 4. annorum completorum. Verùm de his & aliis temporum partibus ac durationum mensuris jam ordine suo plura dicemus ac latius disseremus.

CAPUT III.

Quotuplex sit Annus?

Annus generatim loquendo quadruplex est videlicet Solaris, Lunaris, Magnus & Emergens. Annus Solaris à motu Solis accipit. Lunaris, à Motu Lunæ. Magnus à motu augium. Emergens à re illustri seu casu notabili. Atq; horum annorum quilibet adhuc multiplex est, & in plures species dividitur.

*Quotuplex sit annus solaris, & quid eorum quisq;
& quantus?*

Annus Solaris duplex est Astronomicus seu tropicus & Civilis seu usualis. *Astronomicus* Annus est spatium temporis quo sol proprio motu totum Zodiacum percurrit, ab occasu

casu in ortum, initio sumpto ab aliquo certo puncto; ut à primo puncto arietis, donec ad idem punctum redeat. Mensura hujus anni veteribus quasi incognita fuit ut refert Censorinus Lib. de die natali Cap. 29. ubi hæc habet. Tempus anni quot dierum esset nondum Astrologi reperere. Philolaus annum naturalem dies habere prodidit 364. & dimidiatum, Aphrodisius 365. & partem diei octavam. Calippus autem 365. & Aristarchus Samius tantundem diei partem unam ex 1613. Meton verò 360. & dierum quinq; undevigesimam partem. Oenopides 365. & dierum duum & viginti undevigesimam partem. Haipalus autem 365. & horas æquinoctiales 13. At noster Ennius 366. Plerique præterea incomprehensibile quiddam & inenunciabile quiddam existimaverunt. Hactenus ille. Ptolomeus anno Christi 130. Annum Astronomicum Solarem deprehendit dierum 365. hor. 5. min. 55. sec. 12. Albategnius Anno Christi 880. dierum 365. hor. 5. min. 46. sec. 24. Alphonsus Rex Aragoniæ circa Annum Christi 1248. anno tribuit dies 365. hor. 5. min. 49. sec. 16. Tycho Brahe mediam anni magnitudinem statuit dies 365. hor. 5. min. 48. sec. 45. Longomontanus in Astronomia Danica eandem mediam vult esse dierum 365. hor. 5. min. 48. sec. 55. Copernicus demonstrat cum annus maximus est addenda esse 55. m. 37. sec. 40. tertia; cum verò minimus addenda m. 42. sec. 55. tert. 7. ad 365. dies & horas 5. Sic annus iste inæqualis est, modo crescens, modo decrescens.

Annus *Civilis* est duplex Communis & Bissextus *Communis* constat ex 365. diebus. *Bissextus* autem, qui & embolismalis Græcè, & Latinè intercalaris dicitur diebus 366. Progreditur autem annus civilis tantum per dies integros, neglectis minutiis dierum & horarum eò quod instituat ad caput vulgi, quod minutias percipere non potest, quæ etiam in Calendario disponi non possunt cum certam sedem non

habeant. Ut tamen cum anno Astronomico, quoad fieri potest congruat, loco horarum, & minutorum, quarto quoque anno intercalatur seu interponitur dies unus inter 24. & 25. Februarii. Cæterum quia dies iste adjectus aliquantò plus continet, quàm fragmenta præcedentibus annis neglecta, propterea nonnunquam in posterum omittetur annus ille bissextilis, videlicet quadringentesimo quoque anno, ut postea dicetur, ne alioquin æquinoctia & solstitia versus principia mensium paulatim progrediantur quemadmodum ante ultimam Calendarii correctionem est factum.

CAPUT IV.

De Vario Anni Solaris initio.

SECUNDUM varias nationes & temporum & hominum Conditiones varia habuit annus initia. Romulus quidem annum incepit à Martio juxta æquinoctium vernale eò quòd tunc omnia vireant, & floreat & quodammodo renascantur ac renoventur. Hinc Ovidius:

Omnia cum vireant tunc est nova temporis æstas

Sic annus per Ver incipiendus erat.

Astronomi verò & Astrologi ab ipso Vernali æquinoctio annum incipiunt, cum scilicet Sol principium arietis ingreditur, quòd nunc post reformationem calendarii fit 21. Martii. Nam ab initio arietis illi suas tabulas computant, isti fortunam divinare incipiunt.

Numa Pompilius annum suum à solstitio hyemali incepit, eò quòd tunc Sol ad nos ascendere incipiat. Hinc pulchrè idem Ovidius:

Bruma novi prima est veterisque novissima Solis

Principium capiunt Phæbus & annus idem.

Apud Ægyptios, Persas, Græcos & omnes Orientales nationes incipit annus circa æquinoctium autumnii, nempe à

com-

coniunctione luminarium eidem propinquiore, five ante, five post, æquinoctium contingat.

Apud Arabes media æstate, sole existente in Leone. Apud Alexandrinos quarto Calendarum Sept. hoc est 29. Augusti. Apud Hebræos pro duplici anno quo usi sunt duplex initium erat. Annus primus, naturalis & vulgaris ab initio mundi institutus circa æquinoctium autumnale (quod 23. Septembris contingit) initium habet atque de eo Exodi 33. sic legitur: *Custodies Solennitates in exitu anni, quando congregaveris omnes fruges tuas de agro.* Et cap. 34. *Solennitates hebdomadarum facies tibi in primitiis frugum messis tuæ triticeæ, & solennitatem quando adveniente anni tempore cuncta conduntur.* Josephus autem lib. antiq. Jud. tradidit; Elunium Noe cæpisse secundo mense anni, qui à Macedonibus vocatur Dies, ab Hæbreis Mareshusian, qui respondet apud Romanos Octobri. *Annus secundus sacer ac Civilis à Deo per Moysen in egressu Hebræorum ex Ægypto institutus, habet initium in Martio circa æquinoctium vernali, de quo sic præcepit Deus in Ægypto ut legitur Exodi 12. Mensis iste Vobis principium Mensium erit in mensibus anni.* Eum verò mensem post vocavit cap. 33. mensem novarum frugum & cap. 34. mensem verni temporis. Quare omnium consensu putatur fuisse idem atque Martius. Utriusque anni principium colligitur etiam ex Chaldeo paraphraste qui locum ex 8. tertii Regum ita expresit. *Convenerunt ad Salomonem in Mense Fortium, festo die, quem vocabant olim primum mensem, at nunc est septimus.* Ecclesia Catholica incipit annum in Choro quidem seu Divinis Officiis ab adventu Domini Servatoris Nostri. In foro autem, ac publicis negotiis cum Romanis ab initio Januarii qui circa solstitium hyemale incipit cum enim sub Imperio Romano nata sit & educata Ecclesia Deus, aliud principium capere non potuit, neque postea cum ad Christiano Imperium devolutum

volutum est, facile comutari. Itaque in hodiernum usque diem idem anni initium retinet quod olim ei Romani dederunt, neque ulla est causa urgens cur ab hac consuetudine recedat.

CAPUT V.

Quotuplex sit annus Lunaris & quid eorum quisq.?

Annus *Lunaris* dividitur ut solaris, in Civile seu politicum & Astronomicum. *Civilis* ex diebus integris constat & est duplex *Communis* & *Embolismicus*. *Communis* continet modò 354. idque plerumque, modo, idque rarò, 355, quorum ille *plenus* hic *cavus*, seu *deficiens* dicitur, atque utrique 12. *Lunationes* comprehendit. *Embolismicus* autem continet plerumque dies 384. interdum verò sed rarius 383. & prior quidem *plenus*, posterior verò *cavus* eodem modo dicitur: atque uterque 13. *Lunationibus* continetur, Annus *Lunaris Astronomicus* qui & *medius* & *æqualis* dicitur, præter dies integros etiam fragmenta quædam continet ut annus communis 12. *Lunationum* continet dies 354. horas 8. m. 48. sec. 38. tert. 12. ferè. *Embolismicus* autem 13. *Lunationum* dies 383. horas 21. m. 32. sec. 41. tert. 23. Qui annus excedit communem *Lunarem* 30. diebus, annum verò *solarem* diebus 19. & cognominatur ab *Embolismo* quæ dictio *ἐποσημβολειν* quod est *inijcere* seu *inferere* deducta, *intercalationem* seu *insertionem* significat, & accipitur pro *Lunatione* 30. dierum anno inserta, nulli tamen certo mense attributa propterea quia ex residuo aliorum mensium constat. Sunt enim in cyclo decemnovennali spatio 19. annorum 235. *lunationes*; cum tamen sunt solum 228. *mensēs solares*. Quare si singulis mensibus singulæ *Lunationes* attribuantur supererunt septem irregulares qui *Embolismi* dicuntur. Qui vero anni ex 19. *Embolismales* sunt sequentibus versibus significantur.

Tertius

Calendarium Ecclesiasticum.

Tertius & sextus, Octavus & undecimalis

Et quartus decimus, decaprimus & decanonus.

Primus Embolismus incipit 2. die Decembr. & terminat ultimo ejusdem. Secundus 2. die Septembr. & terminatio. Octobr. Tertius incipit 6. Mart. & terminat 4. April. Quartus incipit 3. Jan. & terminat 1. Febr. Quintus incipit 2. Novembris & terminat 1. Decembris. Sextus incipit 2. Augusti & terminat ultima ejus. Septimus incipit 5. Martii & terminat 3. die April.

Notandum autem quadruplicem errorem in Calendario posse contingere propter Embolismos. Videlicet, Errorem, vicissitudinis, terminationis, variationis, & Epactarum. Error *vicissitudinis* est, cum plures Lunationes 30. dierum se consequuntur. Error *terminationis* est quando Lunationes terminantur extra suos menses, qui contingere potest in 34. & 7. embolismo. Error *variationis* est, quando mensis positus impari loco imparem etiam habet lunationem, & econtrà, quod contingit in omnibus irregularibus. Error *Epactarum* est, quando errat Epacta & Regularis, quod fieri potest tertio anno in principio Maji & Junii: item quarto in principio Martii cum fit bissextus. Item in 7. nam in principio Maji & Augusti tam Epacta quam irregularis decipiunt. Prædicti anni embolismales in ordine cycli his numeris significantur 3. 6. 8. 11. 14. 17. 19. significantur & sequenti versu.

Christus factus homo levat omnia reddita throno.

Tot sunt in hoc versu dictiones quot embolismi, & a quota litera alphabeti quælibet dictio incipit, eo etiam anno Embolismus illi respondens contingit. Sequens versus significat quo mense & die embolismi contingant. Si c. autem habet:

Mobilis ibo cofis ace liber habero coarvum,

Ex quibus dictionibus prima respondet primo embolismo, secunda secundo &c. & a quota alphabeti litera quæ-

B

libet

libet dictio incipit, in tali etiam mense, a Janario computando, contingit. Quotum verò locum prima litera secundæ syllabæ habet in ordine alphabeti, a tali etiam die illius mensis incipit embolismus. Unde quia in hac dictione *Mobilis* primo embolismo respondente litera M est duodecima in ordine Alphabeti, ostendit primum embolismum duodecimo mense, hoc est in Decembre contingere: Et quia B prima litera secundæ syllabæ illius dictionis est secunda, colligitur primum embolismum secundo decembris incipere.

Illud etiam notandum Judæos olim nullum annum præter Lunarem agnovisse, eosque embolismum non in medio anni vel mensium intercalasse, ut nos ad imitationem Romanorum facimus: sed in fine anni cæteris duodecim lunationibus elapsis decimam tertiam adjunxisse.

CAPUT VI.

Quotuplex annus magnus & quid eorum quisq.?

Annus magnus dividitur in Communem & Specialem. Communis est spatium revolutionis augium Solis, completurque 49. Millibus annis vel ut alii volunt 36. Millibus atque hic annus etiam Platonius appellari solet, & eo finito omnes stellas eandem inter se positionem habituras dicunt quas ab initio mundi habuerunt, cum primum à Deo creatæ sunt. Annus magnus *specialis* est spatium temporis, quo quilibet alius planetarum perfectum suum cursum, quo ad auge & deferentes compler, & quoad reliqua omnia, donec ad eandem omnino positionem ac constitutionem perveniat; atque hic annus distinctionis causa & Planera cui accommodatur, cognominari potest ut videlicet dicatur annus magnus Saturni, vel Jovis, & sic de reliquis.

Sicut porrò annus magnus planetis applicatur, ita etiam communis accommodari posset, qui nihil est aliud quam
spatium

spatium, quo quisque aliorum planetarum totum Zodiacum peragrat, Quantum autem quisque eorum temporis spatium requirat ex sequenti tabula patebit.

♄ Saturnus conficit suum cursum annis 30. singulis diebus peragrans in Zodiaco minuta quasi duo & tertia 35.

♃ Jupiter annis fere 12. singulis diebus conficiens 4. min. 52. Sec. & 15. tertia.

♂ Mars absolvit suum cursum annis fere duobus omni die percurrentes in Zodiaco m. 31. Sec. 26. tert. 38.

♀ Venus eodem fere temporis spatio conficit suum cursum quo Sol. Singulis enim diebus progreditur min. 59. Sec. 8. tert. 19.

☿ Mercurius eodem fere tempore cum Venere suum perficit cursum. De Sole & Luna dictum est supra & dicentur etiam post hac plura. Verum de his omnibus in sphæra, & theoria planetarum plura.

CAPUT VII.

Quid annus emergens & quotuplex.

ANnus *emergens* dicitur ille, in quo aliquid notabile contingit & emergit, à quo proinde reliqui deinceps anni computantur. Hic annus multiplex est ac nullo certo numero definitur, sed pro multitudine casuum insigniter notabilium multiplicatur. Sic Græci computarunt tempus à prima Olympiade. Romani à condita urbe. Christiani à prima Dominica incarnationis Christi. Summi Pontifices ac Reges ab initio sui regiminis. Monachi Montis Oliveti ab initio suæ congregationis, quod fuit anno Domini 1300 alii aliter.

CAPUT VIII.

Quid æra & quotuplex.

ÆRA idem est quod annus emergens. Est enim secundum Alphonsum Regem, temporis, dignitatis, honoris

vel memoriæ gratia inchoati ab aliquo anno, sive principium dignum memoria usque in aliud considerationis, sive propositum tempus, commoda connumeratio. Ut *Æra* Nabuchodonosor, est tempus supputandi annos ab ejus Imperio. Itaq; nihil differt *Æra* ab anno emergente, nisi usu. Emergens enim annus a vulgo usurpatur, *Æra* autem à solis Astronomis: ut proinde breviter & clarè loquendo *Æra* definiri possit initium notabile à quo suas incipiunt supputationes Astronomi.

1. *Æra* Christi hic dicitur, ea series annorum; Qua communiter utuntur Christiani Occidentales; qui unanimi consensu jam numerant annum Christi 1686.

2. Anni Juliani sunt, qui edicto Julii Cæsaris apud Romanos in usu esse cœperunt ipso Julio IV. Cos. sine Collega, anno ante *Æram* Christi 45. Nam eclipsis solis quæ contigit Cal. Augusti anno V. Claudii ostendit annum Julianum 90, parari anno Christi 45: Quæ vero accidit anno V. Neronis prid. Cal. Majas, jungit 104. Julianum, 59. Christi anno. Firmant hunc nexum Censorinus & S. Hippolytus, quorum hic signat Dominicam Paschæ 15. April. Ulpio & Pontiano Coss. aliosque Characteres adjungit anni Christi 238. Censorinus autem triubit his Consulib. annum 283. Julianum. His assentiri coguntur, qui fatentur anno 115. Juliano, quo Ierosolyman Titus evertit, octavam septembris incidisse in sabbatum. *Si annis Christi adjunxeris 45. exurgent Juliani.*

3. *Æra* Hispanica, cujus sæpe meminerunt sacra Concilia in Hispaniis celebrata, fluere cœpit anno 8. Juliano, Appio, Claudio. & C. Norbano Coss. *Hanc æram habebis si ad Christi annos 38. addideris. Quod tum alii, tum Baronius constanter servat.*

4. Annum primum Monarchiæ Rom. vocamus, quo e vivis Antonio & Cleopatra sublati, Augustus solus rerum potiri cœpit; perfectam adeptus victoriam, quam anno proximè elapso

elapso ad Actium inchoarat. Hinc fit ut hi anni quandoq; Actiacæ victoriæ nuncupentur, qui sumunt initium anno 16. Juliano, Augusto IV. & Crasso Coss. *Si annis Christi addantur 30. proveniet annus Monarchiæ Rom. qui dato Christi anno exoritur.*

5. Anni Augustorum initium ducunt à Consulatu Augusti VII. & Agrippæ III. cum Octavianus Imperator primum nomine Augusti decoratus est, anno Juliano 19. *Annis Christi adjice 27. ut annos Augustorum habeas.*

6. Æra SS. Martyrum vulgo Diocletiani dicta, aperitur labente anno Christi 284. ut bene periti colligunt ex Epistola S. Ambrosii ad Episc. per Aemylam constitutos, in qua præter alia signatur Paschalis celebritas an: Diocletiani 76. 89. 93. qui congruunt annis Christi 360. 373. 377. Hinc scitè Baronius literas ex Ægypto ad Clementem VIII. anno à SS. Martyribus 1310. die 16. Athyr. datas, adscribit anno Dom. 1593. 22. Novemb. *Annis Christi detrabe 283. ut remaneat annus SS. Martyrum anno Christi proposito incipiens.*

7. Olympias prima acta est anno ante æram Christi 776. Nam Censorino teste, anno Juliano 283. qui fuit Christi 283. qui fuit Christi 238. incepit annus Iphiti sive à prima Olympiade 1014. h. é annus 2. Olymp. 254. Anno 2. Juliano habita est Olympias 184. Anno 94. Juliano celebrata 207. Constantinus Imperator vita functus est anno Christi 361. anno 1. Olymp. 385. ut habet Baronius & alii. *Adde Christi annis 776. ut habeas annum Iphiti incuntem.*

8. Urbs condita est secundum Varronem Olymp. 6. anno 3. desinente. Ex iis autem, quæ jam attulimus, constat illum annum fuisse ante æram Christi 753. Hinc Baronius asserit anno Christi 298. expleri annum V. C. 1050. cui reliqui contesserant, secuti Censorinum, qui annum Urbis 991. inchoat anno Juliano 283. sive Christi 238. Denique annus Urbis 800. celebratus est anno 92. Juliano, Tiberio IV. & Vitellio Coss. *Annis Christi addantur 753. ut anni V. C. incuntes numerentur.*

9. Anni Regni Græcorum incipiunt anno ante æram Christi 312. Nam anno Christi 277. quo pestis Manichæa prodiiit ab Inferis, censebatur annus Regni Græcorum 588. ut consensu unanimi tradunt Baronius, & alii, qui etiam uno ore asserunt Nicenam Synodum celebratam anno Regni Græcorum 636. Christi 525. mense Junio. *Anni Regni Græcorum ineuntes differunt ab annis Christi labentibus 312.* Si annis Regni Græcorum 12. addideris, summa ostendet annum à morte Alexandri Magni, juxta quantitatem anni Juliàni.

10. Ad æras prædictas addi possunt aliæ quælibet. V. g. à Baptismo. Clodovæi Galliarum Regis anno Dom. 499. Regni Bohemorum, oblatis scilicet. S. Wenceslao anno Domini. A Baptismo Mieczislai Ducis Polonorum anno Domini. Regni Hungarorum (à S. Stephano erecti) anno Domini 1000. Imperii Austriacorum, cum videlicet Rudolphus I. Imperii Majestatem accepit, anno Domini 1273. Anni Gregoriani sive Calendarii autoritate Gregorii XIII. correcti anno Domini 1582.

CAPUT IX.

Qui anni à quibus Usurpentur.

DE usu anni emergentis & de Æra jam diximus, Anni magni & speciales cap. 6. explicati à vulgo negliguntur, anni tantum Solares & Lunares ut pote aliis notiores vulgò solent usurpari. Arabes utebant anno 12. Lunationum qui est dierum 354. & $\frac{11}{30}$ quæ fractio adjuncta cum crescebat usque ad $\frac{11}{30}$ diem intercalabant, & sic centesimo quoque anno Lunari, sed 2. & 4. quoque anno adhibebant intercalationem unius mensis, 22. dierum & 23. vicibus alternatis, habita ratione quadrantis. Eum verò interposuerunt post mensem 12. qui dicitur Adar. Ægyptii utebant anno Solari 365. dierum absque intercalatione diei bissextilis, & sic apud illos spatio 25. annorum retrocedebat per horam unam & 8. min. ac 12. sec. Primi

Primi Romani auctore Romulo utebantur anno 10. tantum mensium ut plures graves auctores asserunt, incipientes eum à Martio quem Marti Deo belli Romuli Patri putatio dedicârunt. Sed quia Numa Pompilius animadvertibat annum totum illis decem mensibus non compleri duos alios illis adjunxit. Januarium scilicet, & Februarium quos Martio præposuit. Hoc anno Communi postea etiam cæteri Romani longo tempore usi sunt. Sed quia neque is cursus Solis exactè respondebat, propterea Cajus Cæsar Dictator consilio Marci Flaccii Scribæ & Sosigeris Philosophi usus, quarto quoque anno diem unum intercalandum statuit. Verum quia progressu temporis neque ipse exactè cursui cæli respondere vitus est, propterea sæpius postea à Christianis emendatum est Calendarium, donec tandem jussu Greg. 13. Pont. Max. eo modo reformatum est operâ Lili, Clavii, & aliorum præstantiss. Mathematicorum ut in posterum Æquinoctia à suis sedibus dimoveri non possint neque in celebrandis festis mobilibus errorem parere, ut modo citius, modo tardius quam par esset, celebrent, ut ante hac factum est sæpius. Licet porro Ecclesia Dei communiter præsertim in foro & actionibus civilibus, prædicto anno reformato solis utatur; in festis tamen mobilibus anno Lunari etiam reformato utitur. Quandoquidem in festo Paschatis celebrando, ac proinde etiam in reliquis mobilibus quæ ab ipso dependent, non tam cursum Solis quam Lunæ considerat licet in rei veritate utrumque respiciat.

CAPUT X.

De Mensibus Solaribus & Lunaribus.

Quemadmodum anni ita etiam Menses in Solares ac Lunares dividuntur, & quisque eorum in Civilem & Astronomicum. Mensis *Solaris Civilis* seu Politicus, qui etiam Artificialis & usualis dicitur, est spatium certorum dierum Calendaris

dariis ac Ephemeridibus Vulgaribus inscriptus atque isti menses inæquales sunt, cum alii plures alii pauciores contineant dies olim ab antiquis eis assignatos, ut postea videbimus.

Mensis Solaris Astronomicus seu naturalis est spatium temporis quo Sol unum Signum Zodiaci peragrat, idque facit spatio 30. dierum & 13. ferè horarum. Sol enim conficit gradum integrum uno die, sed tantum 59. min, 8. Sec, 19. tert, 37. quart, 19. quint, & 14. Sexta. Ex quo sequitur cum 30. diebus naturalibus non absolvere 30. gradus integros, ac proinde non integrum signum Zodiaci; cum quodlibet eorum 30. gradibus constet, sed relinqui ferè 36. minuta graduum, ad quæ percurrenda requiruntur fere 13. horæ. Atq; hinc est quod annus non constet solum 360. diebus, quot gradibus constat totus Zodiacus, sed præterea requirantur quinque dies cum 6. ferè horis. Verùm quia vulgò parum pro nihilo reputatur, communiter uni mense Solari 30. dies attribuntur, licet Astronomi in suis calculationibus exactiùs rem perpendant & computent. Quamvis porro isti Menses Solares inæquales etiam sint inter se, propter quasdam minutias quibus se mutuò excedunt, quia tamen inæqualitas eorum est admodum exigua, & sensu facile deprehendi non potest, propterea plerumque & meritò quidem æquales esse dicuntur. *Mensis Lunaris civilis* seu politicus, quem etiam artificialem & usualem appellant, est spatium ab una Lunatione ad alteram comprehensum secundum dies integros, atque hi inæquales sunt; quandoquidem plerumque alternatim 30. & 29. diebus compleantur, licet aliquando duo etiam æquales se mutuò consequantur. *Mensis Lunaris Astronomicus* seu naturalis est spatium conjunctione ad alteram præcisè comprehensum computatis etiam horis & fragmentis earum. Atque hi Menses æquales sunt & complentur diebus 29. cum 12. ferè horis. Præter hanc divisionem Mensium Lunarium quæ

quæ præcipua est & maximè usitata, datur etiam alia, quâ in tres species dividitur: Videlicet in mensem peragrationis, apparitionis & consecutionis. Mensis *peragrationis* est spatium temporis quo Luna totum decurrit Zodiacum, exiens ab uno Zodiaci puncto & ad idem rediens idque facit 27. diebus 7. horis, 43. min. 7. sec. 15. tert. 36. quart. & 55. quintis. Atque hic mensis dicitur etiam *periodicus*, Græcis appellatur *μήνας* πῦρ et *μήνας* σελήνης. Porro cum Vulgus paucas minutias non curet præter 27. dies, etiam 8. horas integras, uni mensi peragrationis attribuit, ut sequens usus significat.

Percurrit Cyclum viginti Luna diebus

Septenisq; suum, bis quatuor insuper horis.

Ex dictis colligitur diurnum Lunæ motum esse 13. graduum 10. min. 34. Sec. 58. tert. 33. quart. & 30. quint. & eam in quolibet 12. Signorum Zodiaci peragrando consumere duos dies sex horas, cum 36. minutis.

Mensis *apparitionis* est temporis spatium quo Luna à radiis Solis egrediens, apparere incipit donec iterum in eosdem ingrediens occultetur. Horæ enim combustæ, quibus scilicet Luna sub radiis Lunaribus moratur, non computantur. Sic sicut Mensis iste 28. diebus constet, qui per 4. hebdomados dividi solent in quibus Luna, tum in aliis rebus præsertim liquidis, tum verò potissimum in mari diversos producit effectus de quibus sequens traditur versus

Hebdomada prima collabit æquoris Unda,

Æstruat Unda maris tanquam fervore secunda,

Tercia cogit aquas minui velut igne reducto

Ultima fundit eas ex aëre littore toto.

Et Lucanus

Luna suis vicibus Thetyn terrenaq; miscet.

Cum enim Luna Meridianum tenet in austro, sive punctum oppositum, in angusto terræ, mare plenum est; cum verò in

orientem, vel occid. tenet horizontem completè retractum est. Verum de his & aliis ejus effectis alibi.

Hic mensis non numero dierum, sed ratione differt à mense peragratiōis quandoquidem licet totidem quidem non tamen omnino iidem dies illi attribuantur qui illi.

Græcis appellatur Φάσις Φεγγάρριον et Διτάρχσις σελήνης incipit ferè secundo die post conjunctiōem Luminarium, & desinit penultimo, hoc est pridie ejus diei quo sit conjunctiō seu novilunium; tunc eum ferè à radiis solis emergit & demergit, atqve adeò apparere incipit & observari, licet plures ob causas modò citius apparere & delitescere luna possit, ut in theoria planetarum monstratur. Nam si Luna velox cursu fuerit, citius apparet & delitescit quàm si tarda, item citius in latitudine septemtrionali quàm australi, etiam citius in climatibus magis septemtrionalibus, quando conjunctiō ejus cum sole fit inter vitia 69. & 70. plerumqve tamen ut supra dictum est secundo die.

Mensis *consecutionis* est spatium quo Luna à Sole digrediens eundem assequitur. Seu spatium inter duo novilunia quod continet 29. dies cum 12. ferè horis, ut supra de mense naturali Lunæ dictum est. Cum enim Luna totum Zodiacum percurrat 27. diebus 7. horis 43. min. 7. Sec. Sol dicto tempore in Zodiaco decurrat ferè 27. gradus quos Luna duobus quasi diebus peragrat, necesse est ut prædictum tempus consumat donec rursus solem assequatur ac sub ipso collocatur. Hic mensis Græcis dicitur συνοδος σελήνης Latinis Mensis assecutionis seu consecutionis, quem pleriqve mensē Synodicum appellant. Eum dividunt in 4. quartas seu ætates, quarum primam dicunt esse calidam & humidam; Secundam calidam & siccam; tertiam frigidam & siccam; quartam frigidam ac humidam, ac perinde primam simile aeri, 2. igni, 3. terræ, 4. aquæ. Ex hoc triplici genere mensium Lunarium primum
Mathe-

Mathematicis relictum fuit, secundum & tertium etiam in Mensibus civilibus locum habuerunt. Secundum quidem apud Judæos, Samaritanos, Chaldæos, Damascenos & Hagarinos: tertium autem apud Athenienses illi enim Neomenias suas computabant *ἀπὸ τῆς Φαιστος* hoc est a die Apparitionis hi autem *ἀπὸ τῆς συνόδου* hoc est ac ipso die conjunctionis.

Hic vero observandum est 1. Lunationem parium dierum tribui mensibus imparibus & e contra, scilicet impari numero a primo distantibus. unde natus est versiculus:

Impar Luna pari, par fiet in impare mense

Quare, primus, tertius, quintus & cæteri numero imparia primo dissonantes habent dies 30. secundus autem, quartus, sextus & cæteri qui a pari numero secundum ordinem cognominentur habent 29. Hæc tamen regula est vera in anno communi: in anno bissexto autem non servatur in Februarii, propter diem qui illi additur. Quare eo anno Februarii, Lunatio erit dierum 30, quamvis alioqui ille mensis sit in numero parium. 2. Lunationem dici ac haberi illius mensis in quo terminatur. Unde versiculus

In quo completur, mense Lunatio decur

Quodsi duæ lunationes finirentur in eodem mense, altera videlicet primo die, altera ultimo, tunc altera earum irregularis erit & mediante Embolismo continget. 3. Quoties Lunatio Martii, incipit ante locum Bissextri, & fit annus Bissextus, tunc ubi deberet esse prima Lunatio Martii, ibi fore ac dicendam esse trigesimam Lunam Februarii, ubi verò est secunda Luna Martii ibi incipere primam Martii. Alioquin Lunatio Martii esset 31, dierum, quod est absurdum.

CAPUT XI.

De Nominibus & quantitate Mensium.

Menses Civiles primum à Romulo tantum 10. instituti fuerunt. Ut supra diximus, sed quia annum non complebant,

A 2

postea

postea à Numa Pompilio duo alii adjecti fuere, ut in universis 12. qui in hodiernum usque diem à plerisque nationibus usurpantur. Eorum aliqui sua nomina sortiti sunt ab iis quibus primo dicati fuere, alii à conditione anni, alii ab ordine. *Januarius* dictus fuit a Jano bicipite, eo quod duplicem respectum habeat, unum ad annum præteritum quem terminabat, alium ad futurum quem inchoabat. Vel a Janua, eò quod per ipsum tanquam per januam in novum annum esset ingressus.

Februarius à Februa Dea, vel à febris hoc est purgationibus quæ eo mense pro defunctis fiebant.

Martius a Marte Romuli Patre. *Aprilis* ab aperiendo eò quod tunc terra aperiatur & flores appareant. Vel dicitur *Aprilis* quasi Aphrilis quod est spuma maris, de qua Venus nata fingitur, quæ fuit principium generationis Romuli ex parte Matris suæ. *Majus* à Majoribus, hoc est Senatoribus, qui ad reip. gubernacula sedebant. *Junius* à junioribus quod ad bellum proficiscebantur. Hæc omnia consonant versibus Ovidii qui de his mensibus sic canit

*Martis erat primus mensis, Venerisque Secundus
Hæc genius Princeps, ipsius ille pater.
Tertius à Senibus, juvenum de nomine Quartus
At Numa nec Janum, nec avitas præterit umbras
Mensibus antiquis præposuitque duos.*

Reliqui Sex Menses ab ordine cognominati fuerè. Quotus enim quisque eorum erat à Martio, qui primus in mensibus numerabatur, ab eo etiam numero cognominabatur ut Quintilis, eò quod quinto loco post Martium sequeretur. Sextilis, eò quod sexto, sic eadem de causa September, October, November & December denominati fuerè. Quintilis tamen postea

stea ad honorem Iulii Cæsaris, Julius appellatus est, & Sextilis in Honorem Octaviani Augusti, Augustus dictus est, quæ nomina hucusque durant & usurpantur.

Quot aurem quisque mensium istorum dies habeat hoc sequenti versu cognoscitur

Iunius, Aprilis, Septemque Novemque tricenos

Unum plus reliqui, sed Februus octo Vicenos

Cui si bissextus fuerit superadditur unus

Et tunc bis sexto Marci conscribere Calendas.

Causa inæqualitatis mensium est ista: Principio cuilibet mensi 30. dies attributi fuere ut in universum essent 360. quod videlicet sunt gradus in Zodiaco. Quia vero Sol non quolibet die gradum integrum absolvit, & insuper propter motum augium nonnihil impeditur, propterea dies adhuc quoque desiderabantur. Unus ergo fuit additus Januario, alius Martio, tertius Majo, quartus Julio, quintus Octobri, Cæterum Octavianus Augustus volens mensem suum æqualem esse mensi Iulii Cæsaris abstulit à Februario diem unum quia erat mensis lætus & moestitiæ & adjunxit illum suo mensi, Demum Astrologi Romani abstulerunt aliam diem Februario & attribuerunt illum Decembri, sic factum est ut Februario tantum 28. dies remanserint, cui tamen in compensationem quarto quoque anno dies unus restitutus fuit, qui tum solet intercalari.

Aliæ Nationes ut Judæi, Chaldæi, Græci, Agareni, Persæ, Armeni, Mahumetani, Koplici &c. alia mensium nomina habuerunt & plerumque tredecim mensibus utebantur. Cum enim pleræque mensibus Lunaribus uterentur, quorum 12. annum integrum non complebant, decimum tertium embolismum, fulciendo anno cavo, reliquis adjecerunt, qui ex diebus Solis superfluis confurgebat, & variis annis ac temporibus anni intercalabatur. Hos omnes Menses alii propriis nominibus

bus notabantur omnes supra nominati ; alii tantum ab ordine eos appellabant, ut Sini, Japonenses, Indi, & nonnulli alii, in quibus erant etiam Judæi ante exilium Babilonicum. Nam ut quisque à primo novilunio anni primus erat, vel secundus aut tertius usque ad duodecesimum vel decimum tertium, ita etiam à numero primum, secundum vel tertium &c. nominarentur ; post reditum autem ex Babilonia propriis eos nominibus designarunt, quæ fuerunt Nisan, Zius sive Jar, Sivan, Tamuz, Ab, Elul, Ethanum sive Tisri, Bul sive Mares-huan, Casleu, Thebet, Sebat, Adar prior ac posterior, qui respondebant, Martio, Aprili, Majo, & reliquis ordine sequentibus. Ex his autem alii 30. dies alternatim habuerunt, alii 29. Unde illi pleni hi cavi, vocati sunt, Prioris appellationis à numero deductæ testimonio est caput 40. Exodi, ubi sic legitur. *Mense primo, quarta decimâ die mensis ad vesperam Phasæ domini est.* Et Num. 9. *Feciat phasæ Domino in Mense secundo, quarta decima die Mensis ad Vesperam.* Et Paralip. 27. *Primæ turmæ in primo Mense Jesbean præerat. Secundi Mensis habebat turmam Dudia. Dux turmæ tertiæ in mense tertio erat Barnaias. Quartus mense quarto Azachel. Quintus mense quinto Samoch atq; ita deinceps usque ad duodecesimum.* De nominibus aliis postea mensibus inditis docet quintum tertii Esdræ ubi sic habetur : *In secundo anno regni ipsi mense Nisanus primo.* Et tertium Esther. *Mense primo cujus vocabulum est Nisan. Baruc primum Decimâ die mensis Sivan. Sextum secundi Esdræ. Vicesimo die mensis Elul. Zachariæ 7. in quarta Mensis noni, qui est Casleu. Primi Mach. 16. mense undecimo, hic est Mensis Sabaeth. Esther 16. Mensis duodecimus, qui vocatur Adar. Sextum tertii Regum Mense Zio, ipse est Mensis secundus. Item, Anno quarto fundata est domus domini in Mense Zio, & in anno 11. mense Bul ipse est mensis 8. perfecta est domus. Et 8. convenit Israël in Mense Belhanim, sive Etharum, in solenni die, ipse est mensis Septimus.* At quia Lunares
mensēs

Calendarium Ecclesiasticum.

23

mensēs sunt, propterea non semper mensibus Romanorum responderunt. sed sæpe in binos singuli incurrerunt.

*Alia Nomina Mensum & Initia quibus utitur S. Scriptura
vel alii antiqui juxta aliorum dispositionem.*

<i>Egyptiorum.</i>		<i>Syrochaldaici.</i>	<i>Græci his corresp. Lat.</i>
1. Thoth incipit	29. Aug.	Tisrin prior	Hyperpereteus 31. Octobr.
2. Parophi	28. Sept.	Tisrin posterior	Dius 30. November
3. Athyr	27. Oct.	Canun prior	Apelleus 31. December
4. Cocaz	27. Nov.	Canun posterior	Audineus 31. Januarius
5. Tybi	27. Dec.	Sabat sive Asbat	Peritius 28. Febr.
6. Mechir	26. Jan.	Adar	Distrus 31. Martius
7. Phamenoth	25. Febr.	Nisan	Xanticus 30. April
8. Pharmuthi	27. Martii	Jiar	Artemisius 31. Majus
9. Pachon	26. April	Haziran	Dæsius 30. Junius
10. Payni	26. Maji	Tamut	Panemus 31. Julius
11. Ephantophi	25. Juni	Ab	Lous 31. Augustus
12. Messori	25. Juli	Elul	Gorpizus 31. Septembr.

Dein a 24. Augusti incipiendo addebantur dies 5.
triennio & quarto anno 6. insuper.

Dies.

Nisan 1.	&	2. April	Siar 1.	2. May
Sivan 1.		31. May	Tamuz 1.	3. Jun.
Ab 1.		29. Jul.	Elul 1.	28. Aug.
Tisri 1.		26. Sept.	Marchesvvan	26. Octob.
Casleu 1.		24. Nov.	Tebeth 1.	24. Dec.
Sebat. 1.		22. Jan.	Adar 1.	21. Febr.

Alternatum habere dies 30. & 29. ita Rab. Adda.

Menses variarum Nationum.

<i>Romanor.</i>	<i>Græcorum.</i>	<i>Achivorum.</i>	<i>Bytiniorum.</i>	<i>Cypriorum.</i>
Januarius	Audyneos	Didimneos	Ireos	Aphrodifios
Februarius	Peritios	Peritios	Ermes	Apogonicos
Martius	Distrus	Distrus	Metroos	Alnicos
Aprilis	Xanticos	Xanticos	Dionifios	Junios
Majus	Artemiseos	Termiseos	Hiraclios	Casarios
Junius	Desias	Desios	Dios	Sebastos
Julius	Panemos	Panemos	Bendigæos	Autocratoricos
Augustus	Loos	Loos	Stratigios	Diamarpselosios
September	Gorpiazos	Gorpiazos	Arios	Plethytatos
October	Hyperberetæos	Aegoceros	Periepias	Archiereus
November	Dios	Idrochoos	Aphrodifios	Esthios
December,	Apelleos.	Eschihis	Dimitrios,	Romeos.

Nomina

*Calendarium Ecclesiasticum.**Nomina Mensium apud Diversas Nationes.*

<i>Romanorum.</i>	<i>Atheniensium.</i>	<i>Macedonum.</i>	<i>Cappadocum.</i>	<i>Ægyptiorum.</i>
Januarius	Posideon	Ægeceros	Tirix	Turh
Februarius	Gamilton	Hydrochoos	Mata	Bala
Martius	Antheftion	Ichtyos	Xanthir	Hetur
Aprilis	Elaphibolion	Cryos	Mithri	Heybich
Majus	Munichion	Tauros	Apomenama	Toba
Junius	Targilion	Dydimi	Archra	Amihur
Julius	Sciophonion	Carcinos	Teihusia	Barmaër
Augustus	Ecatombeon	Leon	Osmonia	Baraioda
September	Matagitnion	Partenos	Sonto	Bixbuoch
October	Boldromion	Zigos	Artacstin	Zuba
November	Pianepfion	Scorpios	Arcoata,	Abili
December	Memaftirion.	Toxotis		Mazre.

<i>Romanor.</i>	<i>Persarum.</i>	<i>Arabum.</i>	<i>Hebræorum.</i>	<i>Babylonicorum</i>
Januarius	Formidech	Almuharaz	Tifrim 1.	Tisri
Februarius	Ardaimech	Saphar	Tifrim 2.	Marhesuan
Martius	Cardaimech	Rabe 1.	Remiz 1.	Clisleu
Aprilis	Zimech	Rabe 2.	Remiz 2	Tevet
Majus	Mardai	Gemedi 1.	Sabath	Sevar
Junius	Sarembemech	Gemedi 2	Adar	Adar
Julius	Maheramech	Rage	Nisan	Nisan
Augustus	Ebenmech	Sahaben	Idar	Viar, Jar.
September	Idramech	Romadam	Aziram	Sivan
October	Dimech	Sauel	Tamuz	Tamuz
November	Behmemech	Dulchida	Abh	Ab
December.	Arfirdamich	Dulcheya	Eyul	Elul.

CAPUT XII.

De Septimana & Nominibus dierum.

SEPTIMANA quasi septem manè, quæ etiam hebdomas dicitur, spatium est septem dierum qui à variis Diis quos Romani colebant, & variis planetis cognominati fuerunt, quisque ab eo qui primâ horâ illius diei dominari putabatur. Hinc primus dies à Sole, Dies solis dicebatur, eò quòd Sol prima hora ejus diei principatum teneret. Secundus, autem à Luna, dies Lu-

næ dicitur, eo quod Luna prima hora ejus diei dominaretur Simili etiam de Causa tertius dies Martis, quartus Mercurius quintus Jovis, sextus Veneris, septimus Saturni dictus est. Judæi eos dies à Sabbatho cognominaverunt. Dicebant enim primo vel uno die Sabbathi, secundo vel altero die Sabbathi, tertio die Sabbathi; & hinc Marci 16. de Resurrectione Christi dicitur. Et *valde manè una Sabbathorum*. Et mox. *Surgens manè prima Sabbathi*; Et S. Mathæus *Vespere Sabbathi quæ lucefcit in prima Sabbathi*, id est vespere ejus diei cui succedit primus septimanæ sive vespere precedente primum diem septimanæ. Et Actorum 20. *Unâ Sabbathi cum convenissemus ad frangendum panem*. Est autem prima sive una Sabbathi quam nos Christiani Dominicam vocamus, quam teste S. Hieronymo intellexit etiam S. Paulus cum in 2. ad Cor. 16. præcepit *per unam autem Sabbathi unusquisq; vestrum apud se reponat*. Septimum autem quemq; diem septimanæ sine adjectione absolutè Sabbathum appellarunt, hoc est requiem, quod eo die post opus sex dierum Deus quievisset. Totam etiam septimanam quandoque nomine Sabbathi significabant. Hinc Phariseus Luc. *Jejunabis in Sabbatho*. Christiani auctoribus Sylvestro Summo Pont. & Constantino Imperatore, dies Septimanæ à numero cum adjectione feriæ cognominandos esse decreverunt, ut quemadmodum à gentilibus & Judæis distinguuntur religione ita etiam dierum appellatione; & præterea ut significarent homini Christiano semper cultui Divino vacandum, quasi perpetuas ferias haberet. Primam tamen feriam absolutè Dominicam Diem appellarunt. Secundam autem quæ est dies Lunæ, feriam secundam, diem Martis feriam tertiam & sic reliquos suo ordine. Nomen autem Sabbathi retinuerunt propterea, quod quemadmodum Deus olim tali die creatis omnibus requievit ab omni opere quod patrârat, ita etiam

D

Christus

Christus Dominus Servator noster requieverat in Sepulchro finito omni opere recreationis ac redemptionis nostræ.

CAPUT XIII.

De die & ejus partibus.

Dies est duplex Naturalis & Artificialis. *Naturalis* quietiam Astronomicus dici potest, est spatium temporis quo sol motu primi mobilis revolvit ab uno puncto fixo ad idem punctum. Vel fit revolutio æquinoctianalis circa terram cum ea parte, quanta respondet illi parti Zodiaci quam interim Sol pertransit proprio motu ab Occidente in Orientem, contra motum primi mobilis, donec ad idem punctum à quo recessit revertatur. Isti dies noctem simul & diem artificialem comprehendunt, secundum illud Gen. 1. *Factum est vespere & mane dies unus.* Et illud S. Ambrosii quod ab Ecclesia usurpatur. *Qui mane junctum Vespere, Diem Vocari præcipis,* completurque spatio 24. horarum. Isti dies etsi non multum inter se discrepent, sunt tamen præcisè loquendo inæquales tam in Sphæra recta quam obliqua, In Sphæra quidem recta, ubi scilicet uterque polus est in horizonte, propter obliquitatem Zodiaci, & propter eventricitatem deferentis corpus solare, in Sphæra autem obliqua (cum scilicet alter polorum supra horizontem elevatur alter infra eum demergitur) tum propter has causas dictas, tum etiam propter obliquitatem horizontis, nam propter omnes istas causas inæquales partes Æquatoris addi debent ad totam conversionem ejus variis diebus, eò quòd ascensiones arcuum Zodiaci, quibus additamentum æquatoris respondere debet, semper fiat inæquales. Verùm licet ita res se habeat diesque isti naturales præcisè exactè loquendo sint inæquales non solum in diversis locis, verùm etiam in uno & eodem, quia tamen ea differentia parva

parva est, & sensu deprehendi non potest propterea vulgò æquales habentur, & spatio 24. horarum definiuntur.

Dies *Artificialis*, qui etiam Civilis Politicus & Usualis dicitur, est spatium temporis quo Sol supra horizontem commoratur. Isti dies non tantum in diversis locis, verum etiam in eodem notabiliter crescunt & decrescunt, pro vario accessu & recessu solis, & varia poli elevatione. Omni tamen die quantumvis longa sit aut brevis, sex signa Zodiaci oriuntur ac totidem etiam omni nocte: & sex alia infra horizontem demerguntur, in quavis elevatione poli quæ est infra 66¹. gradus. Diem naturalem veteres in vigilias dividebant, quarum prima erat à vespere, 2. à media nocte, 3. à mane, 4. à meridie. Diem autem civilem in tres partes, matutinum scilicet tempus quod est post ortum solis, meridianum, quod est à medio die: & Vespertinum, qui est paulò ante occasum solis. Alii deinde horis utrumque diem distinguebant, alii actionibus alii aliter. Sed de hoc etiam sequenti capite.

CAPUT XIV.

De Nocte & ejus partibus.

NOx est privatio lucis ab umbra terræ causata, seu mora solis infra horizontem, Et crescit & decrescit ut dies, tam in eadem quam in diversa poli elevatione propter easdem causas propter quas dies, cui semper in opposito signo & anni tempore æqualis est. Ejus 7. sunt partes, videlicet, vesper, crepusculum, conticivum, intempestivum, gallicinium, matutinum, & diluculum sive aurora.

1. Vesper est ea pars quæ proximè post Solis occubitum contingit, in qua adhuc lucidum est.

2. Crepusculum ea pars temporis nocturni quæ est lux dubia.

D 2 3. Con-

3. Conticivum sive Concubitum aut Concubia nox quando omnia silent.

4. Intempestivum, est medium noctis.

5. Gallicinium cum post mediam noctem galli canere incipiunt.

6. Matutinum seu crepusculum quando aliquantulum illucescit nec tamen adhuc est certe lux.

7. Diluculum & aurora, cum dies clarescere incipit usque ad ortum solis.

Judæi & plures ex veteribus totam noctem in 4. vigiliis distribuerunt, quarum quælibet tres horas planetarum durabat, ita ut prima inciperet à Solis occasu, secunda à quarta noctis, tertia a septima, quarta à decima. Hinc Causus Dominus Luc. 12. *Et si venerit in secunda vigilia & si in tertia vigilia venerit & ita invenerit, beati sunt servi illi.* Sed jam tabulam quantitatis dierum apponamus, incipiendo ab *Europa*.

In finibus Hispaniæ meridiem versus Granatæ horarum 14. min. 38. Boream versus ad mare Aquitanicum Navarræ, & orientem versus ad mare Atlanticum, ubi est Compostella, horarum 15. min. 12. In finibus Angliæ meridiem versus ad Oceanum Britannicum qui Galliam ab Anglia dividit horarum 16. minut. 30. Septentrionem versus in Insula Sethlant, vel Hitlant horarum 18. min. 32.

In finibus Galliæ, ubi jungitur Hispaniæ, meridiem Versus ad mare Gallicum horarum 15. min. 4. Septentrionem versus ad Oceanum Britanicum horarum 16. minut. 10.

In finibus Italiæ, ad mare mediterraneum, ubi jungitur Sici-
liæ horarum 14. min. 38. Septentrionem versus ubi jungitur
Germania horarum 15. min. 34.

In Sicilia horarum 24. min. 34.

In finibus Septentrionalibus Austriæ, ubi jungitur Bo-
hemæ, horarum 15. min. 52.

In

In Lombardia horarum 15. min. 18.

In Dalmatia, horarum 15. min. 12.

In Croatia horarum 15. minut. 34.

In finibus Germaniæ, ubi jungitur Daniæ horarum 16. min. 44.

In finibus Daniæ Septentrionem versus supra sinum maris Germanici, qui dividit eam à Norvegia, & Gottia, horarum 17, min. 36. Hæc ipsa longitudo diei est in media Gottia & in finibus Noruegiæ, supra mare Germanicum.

In finibus Septentrionalibus Livoniæ, ad sinum Finnicum horarum 18. min. 32.

In finibus Molchoviæ ubi jungitur Rusiæ septentrionali horarum 18. min. 32.

In Tartaria, ubi jungitur Ducatui Severienti, horarum 16. min. 20.

In finibus Lappiæ Australibus, horarum 22. min. 20.

In Curlandia, horarum 17. min. 36.

In Samogitia horarum 17. min. 20.

In finibus Prusiæ, ubi jungitur Samogitiæ, & in finibus Pomeraniæ ad mare Balticum, horarum 17. min. 8.

Vilnæ in Lithuania horarum 17. min. 2.

In Masovia horarum 16. min. 24.

In finibus Poloniæ, ubi jungitur Hungariæ mediantibus montibus Carpatiis horarum 16. min. 0.

In Transylvania horarum 15. min. 38.

In Valachia horarum 15. min. 30.

ASIA.

In Catajæ medio, Regno primario Magni Cham Tartarorum horarum 19. min. 18.

In finibus Chinenfis Regni, ubi dividitur muro à Tartaris, horarum 17. min. 8. In finibus ejusdem Regni australibus horarum 13. min. 42.

In Malabarica Provincia; horarum 12. min. 42.

In finibus Persiæ Australibus ad mare Arabicum, horarum 13. min. 34. In finibus ejusdem Septentrionalibus ad mare Hircanum sive Caspium, horarum 15. min. 4.

AMERICA SEPTENTRIONALIS.

In Nova Francia horarum 15. min. 42.

In Nova Hispania. ubi est nova Compostella horarum 13. min. 22. Eadem longitudo est in finibus Americæ Meridionalis Septentrionalibus.

In Frislandia, horarum 22. min. 20. idem in Groelandia.

AFRICA.

Ad Garamantes, horarum 13. min. 12.

In Finibus Africæ, ubi ab Europa mari dividitur, propè fines Hispaniæ, horarum 14. min. 42.

Inter Americam Septentrionalem, & Africam in Insulis Canariis, seu Fortunatis, horarum 13. min. 4.

Inter Americam Sept. & Europam, In Insulis Flandricis horarum 14. min. 42.

Inter Africam & Americam Meridionalem. In Insulis Hesperidum, horarum 18. min. 42.

In Cypro Insula, quæ est in mari mediterraneo horarum 14. min. 22.

Utrum alicubi sit dies major quam 24. horarum?

Paradoxum multis afferunt Mathematici, de duratione continua diei, per medium annum, & noctis similiter per medium annum. Verùm rem hanc adeò certum esse constat, ut probatione non indigeat, sufficiet sola locorum appositio in quibus dies major est quàm horarum 24.

Et in primis in eleu poli gr. 66. min. 30. dum ☉ est initio ☍ dies est horarum 24. Quod accidit in Europa, in media Groelandia, in media Islandia, ultra medium Sueciæ, ultra medium Norvegiæ, in finibus Samojedæ, in finibus septentrio-

ptentrionalibus Americæ Septentrionalis. In Asia in finibus Septentrionalibus Catajæ, primarii regni Magni Tartarorum Cham, milliaribus germ. 105. à finibus ejusdem regni.

In elevatione poli gr. 71. dies continua est à 15. Maij ad 30. Juli, nox continua a 17. Novembr. ad 26. Januarii. Hoc est in finibus Norvegiæ Septentrionalibus, in finibus australibus Novæ Zemlæ, in ipsis finibus Catajæ Regni Tartarorum. In elevatione poli gr. 76. in finibus australibus Neylant. dies continua a 27. Aprilis, ad 28. Augusti, nox continua a 30. Octobris ad 13. Februarii.

In elevatione poli gr. 77. In finibus Septentrionalibus Novæ Zemlæ, à 21. Aprilis, ad 24. Augusti dies continua à 24. Octobris ad 19. Februarii, nox continua:

In elevatiene poli gr. 80. In finibus Neylant Septentrionalibus continua dies a 15. Aprilis, ad 30. Augusti, nox continua, ab 8. Octobris ad 25. Februarii.

In elevatione poli grad 82. in mari glaciali, quo Hollandi anno 1614. pervenerunt. continua dies. a 9. Aprilis ad 5. Septembris & a 12. Octobris ad 3. Martii nox continua.

Denique in eodem mari glaciali, ubi polus arcticus reperitur in Zenith, a 21. Martii, ad 23. Septembris, Sol nunquam occumbit, & a 23. Sept. ad 21. Martii nunquam oritur.

Dies Astronomicus æqualis est gr. 360. 59. min. 80. sec. 20. tert. Seu horarum 24. 13. sec. 56. tert. 32. Cum major oritur pars Ecclipsicæ quam æquatoris, tunc major dies justo, & è contra. Signum Zodiaci Sol conficit diebus 30. horis 10. min. 30. ferè, uti etiam supra attigimus. Quodsi quis velit pro singulis poli elevationibus, quantitatem diei maximæ invenire; sinus altitudinis æquatoris, ad sinum altitudinis vel depressionis Poli est, sicut sinus complementi maximæ declinationis ad sinum totum.

Dies

Calendarium Ecclesiasticum.

Dies Maxima.

Pol. Horæ Min.

1 12 3

2 12 7

3 12 10

4 12 14

5 12 18

6 12 21

7 12 24

8 12 27

9 12 30

10 12 33

11 12 37

12 12 41

13 12 45

14 12 49

15 12 53

16 12 57

17 13 1

18 13 5

19 13 9

20 13 13

21 13 17

22 13 21

23 13 25

24 13 29

25 13 33

26 13 37

27 13 41

28 13 45

29 13 49

30 13 53

31 14 1

32 14 6

33 14 12

34 14 18

35 14 24

36 14 29

37 14 34

38 14 39

Polus

Dies

Horæ

39 14 45

40 14 51

41 14 57

42 15 4

43 15 11

44 15 18

45 15 25

46 15 33

47 15 42

48 15 51

49 16 0

50 16 10

51 16 20

52 16 31

53 16 42

54 16 54

55 17 8

56 17 22

57 17 36

58 17 50

59 18 5

60 18 55

61 18 55

62 19 20

63 19 50

64 20 22

65 21 22

66 22 20

Polus

Dies

Horæ

Min.

67 24 1 40

68 42 1 16

69 54 16 25

70 64 13 46

71 74 0 0

72 82 6 39

73 89 4 58

74 96 17 0

75 104 1 4

76 110 7 27

77 116 14 22

78 122 17 6

79 127 9 55

80 134 4 85

81 139 13 36

82 145 6 43

83 151 2 6

84 156 3 3

85 161 5 23

86 166 11 28

87 171 21 47

88 176 5 29

89 181 21 58

90 187 6 39

Dies

Dies est motus Solis à primo mobili impressus quo revolvitur à meridiano ad eundem, & quia hic est regularis, in omne Spæra, ab Astronomis assumptus. Unde æquator per annum revolvitur 366. vicibus; singulis autem diebus tantum accedit revolutioni quantum Sol proprio motu conficit, Hoc vocatur additamentum medium, cūque æquale Solis medio motui annuo, quia æqualiter semper hic medius motus procedit. Additamentum verum est ascensio recta Solis veri motus, quia duplex est varietas in diebus vel apparente anomalia Solis, vel in æquali ascensione partium Ecclipticæ, hanc utramque ascensio recta, vero motui solis correspondens complectitur.

Dies naturalis alia æqualis, alia inæqualis propter inæqualitatem additamenti medii & veri. Naturalis æqualis est revolutio integra æquatoris, & particulæ æqualis ei, quam ei quam sol in Zodiaco à medio æquinoctio confecit confecit.

Quantitas diei æqualis naturalis invenitur, quia æquator habet 360. Motus autem solis diurnus à medio Æquinoctio fit scrupulorum 59. 8. sec. 20. tert. igitur naturalis æqualis dies Astronomica habebit scr. 360. 59. sec. 8. tert. 20. seu horas 24. 3. sec. 56. tert. 32. Itaque vel ut *ε'σ'ισα* dicam 24. horas minuta temporis 4. Itaque ex solo medio motu quantitatis dierum mediocrium dignoscitur. Verus seu apparens dies naturalis, quo totus æquator revolvitur & præterea pars æquatoris quæ vero motui solis in Zodico respondet. Superat quandoque medium quandoque minor modica: maxima differentia gr. 7 $\frac{1}{2}$.

Causæ hujus inæqualitatis dierum quia motus solis verus in singulas dies variat & solum initio ☿ & ♀ cum æquali motu congruit, estque tunc 56. Item segmentis Zodiaci æqualibus non æqualia æquatoris segmenta respondent. Itaque medius solis motus æqualis, verus inæqualis. Pto-

mæi tempore Sol in hemicydo Boræo erat dies 187. in Austrino 178. cum quadrante. Nunc in Boreo dies 186. horas 8. scrup. 12. prim. 44. Austrino dies 173. hor. 21. prim. 42. sec. 25. Causæ hujus mutatio Apogæi & Eventrici. Item quadrantem à Verno æquin. ad solstit. Ptolomæi tempore diebus 94. cum $\frac{1}{2}$. a solstitio ad æquin. autumnus 92. cum $\frac{1}{2}$. Nunc à verno æquin. ad solstitium æstiv. diebus 92. hor. 21. prim. 55. sec. 51. à solstit. æst. ad æquin. aut. diebus 93. hor. 10. prim. 16. sec. 53. ab æquin. aut. ad Solstit. hybernium diebus 89. hor. 17. prim. 2. sec. 44. A solstit. hyberno ad æquin. vernum dies 89. hor. 4. prim. 39. sec. 41.

Secunda causa, quia plus vel minus oritur de Ecliptica quam de æquatore.

CAPT XV.

De partibus medicis dierum.

POtest dies tam naturalis quam artificialis alio etiam modo quam diximus dividi. Naturalis quidem secundum Medicos in 4. quadras distinguitur, quarum prima est ab hora noctis nona usque ad tertiam diei, calida & humida in qua sanguis movetur. Secunda à tertia diei artificialis usque ad nonam ejusdem, calida & sicca in qua cholera eventilatur. Tertia à nona diei artificialis usque ad tertiam noctis, frigida & sicca in qua melancolia multiplicatur. Quarta à tertia hora noctis usque ad nonam ejusdem frigida & humida, in qua phlegma fluctuat quæ omnia sequentibus versibus significantur.

Tres lucis primas, noctis tres sanguinis unas

Vis Cholerae medias. lucis sex vendicat horas

Datque Melan primas noctis, tres lucis & imas

Centrales ponas, sex noctis phlegmatis horas

Intelliguntur autem hic horæ planetarum, quarum sex
cuique

cuiuslibet quadræ attribuuntur, ut perinde sint ejusmodi quadræ, seu quadruplices dici partes inter se inæquales sicut & ipsæ horæ quibus definiuntur.

Dies artificialis similiter in 4. quadras ab auctoribus dividitur, quarum prima dicitur rubens, 2. splendens, 3. urens, 4. tepens. Hinc sol 4. æquos habere fingitur quorum nomina sunt hæc. Eous, Lampas, Pyrois & Phlegon. Unde versus:

Solis equi lucis dicuntur quattuor horæ

Hæc rubet, hæc splendet, hæc calet, illa tepet.

De Variis principiis diei.

Dies Naturalis secundum varias nationes & hominum studia variâ sortitur initia. Astronomi diem incipiunt à Meridie, quos Arabes, Umbri, Ægyptii Alexandrini sequuntur. Babilonii cum reliquis Chaldæis ab ortu solis eum inchoabant, quos etiamnum sequuntur ex Germanis Norimbergenses & quidam alii. Græci, ut Athenienses & aliqui Ægyptii cum plerisque Italis & Bohemis ob occasu Solis. Hypparchus olim & quidam alii à media nocte. Aliqui numerant horas diei artificialis ab ortu, & horas noctis ab occasu ut olim Judæi. Germani, Galli, Hispani, Poloni, Angli & pleræque aliæ nationes tam novi quàm antiqui orbis numerant 12. horas à meridie usque ad mediam noctem, & totidem alias à media nocte usque ad meridiem. Hos etiam Mathematici sequuntur in instrumentis, ac Geographi, non autem Astronomi in supputandis tabulis, neque Astrologi in divinationibus. Ecclesia DEI quoad varia varios sequitur. Quod ad celebrationem Divinorum officiorum attinet, incipit diem vespertino tempore. Quod ad esum carnis & jejunium, à media nocte. Quod ad armistitii & festorum observationem Civilem & Contractus ab ortu Solis. Generatim tamen loquendo dici potest jam diem naturalem incipere à media nocte,

propter Dominicam incarnationem, Nativitatem, & Resurrectionem eò quòd tunc *Lux mundi ac Sol justitiæ* qui est Christus Dominus, qui dicitur Lux, venerit in mundum, ac Sol justitiæ ut idem appellatur tunc sit exortus. Hinc communiter & rectè quidem dici solet, olim à conditu orbis diem præcessisse noctem; revera enim ab initio prius fuit dies quam nox. Nunc autem post Christi Resurrectionem noctem præcedere diem, eo quod status gratiæ media nocte cum Christi adventu incepit. Potest tamen hoc dictum etiam spiritualiter intelligi. Olim enim ante Christi adventum & Resurrect. ex luce & prosperitate descendebant ad terram tenebrosam & opertam mortis caligine, hoc est ad limbum; nunc verò ex tenebris & adversitate hujus mundi, ex hac lachrymarum valle & corpore mortis hujus ad gaudia lucis perpetuæ.

CAPUT XVI.

De Nonis Idibus & Calendis.

TRes in quolibet mense dies sunt celebres qui soli propriis nominibus appellantur, & aliis appellationis nomen dederunt. Videlicet Calendæ, Nonæ, & Idus, quos Romani propter dies festos, vel officia Magistratum, instituerunt. Dicuntur autem Calendæ quasi à Colendæ, eo quod primo die cujuslibet mensis coleretur Juno. Hinc Ovid.

Vendicat Æufonias Saturnia Juno Calendas.

Vel dicuntur à καλῶ quod est voco, præco enim primo die cujuslibet mensis ex loco eminentiori populum ad nundinas convocabat. Nonæ dicuntur à nundinis quæ certo die cæptæ per 4. aut 6. dies durabant pro numero nonarum cujuslibet mensis. Vel dicuntur à novem quod dies ille nonus esset ante Idus. Idus dicuntur ab antiquo verbo iduo quod est separo, eo quod tunc esset divisio nundinarum aut mensis, quem

quem fere in duas partes æquales dividunt. Aliqui putant Idus ab edendo dictos, eo quod illi dies epularum essent. Verum undecunque sunt dicta hæc nomina, constat ea certis diebus mensis imposita à quibus deinde nominibus reliqui etiam dies ex ordine nominantur.

A Nonis quidem & Idibus, dies ejusdem mensis; à Calendis autem dies alterius mensis: ab omnibus autem dies præcedentes. Ut autem rectè denominare possimus cæteros dies, scire oportet quot quisque mensis Nonas Idus & Calendas habeat. Numerus Nonarum & Iduum ex sequenti versu cognoscitur.

Majus sex Nonas October Julius & Mars.

Quatuor at reliqui. Dabit Idus quilibet octo.

Quot autem quilibet mensis Calendas habet ex numero dierum mensis colligitur. Subtractis enim diebus Nonarum & Iduum, cæteri omnes in Calendis numerantur. Si ergo mensis aliquis sit ex quatuor primis, qui habent 6. nonas, in illis septimo die dicitur *Nonis* à cujus distantia reliqui priores cognominantur, & si septimo die addas octo Idus, prodibunt 15. quo die dicitur Idibus, à cujus distantia post nonas reliqui dies interjecti denominantur. In reliquis octo mensibus quinto die sunt Nonæ, 12. Idus. Si ergo offeratur dies minor die Nonarum, subtrahe illum (destracta prius unitate quæ primò dici mensis tribuebatur) à die Nonarum, & reliquum à Nonis denominabis. Ex. grat. Si quintum Martii à Nonis denominare velis, detrahe prius unitatem à 5. & remanet 4. hæc subtrahe a 7. & remanent 3. quæ denominabis à Nonis Martii, hoc modo dicendo. Tercio Nonas Martii.

Simili modo agendum est cum Idibus. Si enim proponatur dies, qui sit major quàm dies Nonarum, minor autem quam dies Iduum, subtrahe illum numerum dierum (de-

detraçtâ prius unitate) à die Iduum & reliquum numerum ab Idibus denominabis. Ut si proponitur duodecimus Martii subtrahes 11. a 15. & remanebunt 4. ac proinde dices quarto Idus Martii. Similiter quoque agendum cum Calendis; nam numero omnium dierum mensis, additur primus sequentis mensis, à quo cognominantur priores dies post Idus, & numerus diei propositi (detraçtâ prius unitate) abjicitur à toto illo priore numero, ac residuum à die Calendarum sequentis mensis denominatur. Ex. grat. si proponatur 25. Martii, adjicies 31. diebus Martii, primum diem April. ut fiant 32., ab hoc numero abjicies 24. & remanebunt 8. Hæc denominabis à Calendis sequentis mensis, & dices octavo Calendas Aprilis; atque idem in reliquis observandam est. Hæc omnia ex sequenti tabula luce clariis patebunt, si modo advertas in prima linea deorsum poni numeros dierum mensium in sequentibus autem numeros qui menses illis subscriptos, à Nonis, Idibus & Calendis dominant

1. Calendis

2	6	4		
3	5	3		
4	4	pridie		
5	3	Non.		
6	prid.	8		
7	Non.	7		
8	8	6		
9	7	5		
10	6	4		
11	5	3		
12	4	prid.		
13	3	Idib.		

14. prid.

				In anno Biffextili. hoc modo ut Februarius.			
14 prid.	19	18	16	1	Calendæ	18	12
15 Idibus	18	17	15	2	4	19	11
16 17	17	16	14	3	3	20	10
17 16	16	15	13	4	Pridie	21	9
18 15	15	14	12	5	Nonæ	22	8
19 14	14	13	11	6	8 Iduū	23	7
20 13	13	12	10	7	7	24	6
21 12	12	11	9	8	6	25	5
22 11	11	10	8	9	5	26	4
23 10	10	9	7	10	4	27	3
24 9	9	8	6			28	Pridie
25 8	8	7	5	11	3		
26 7	7	6	4	12	Pridie	Prid.	Sextilis
27 6	6	5	3	13	Idus	25	6
28 5	5	4	Pridie	14	16 Cal.	26	5
29 4	4	3	Febr.	15	15	27	4
30 3	3	Prid.		16	14	28	3
31 pridie	Pridie	Apr.		17	13	29	Pridie
Martius	Jan.	Jun.					
Majus	Aug.	Sept.					
Julius	Dec.	Oct.					
		Nov.					

*Quomodo ex Nonis Idibus & Calendis dies Mensis
cognoscantur ?*

Ex præcedenti tabula facile eos cognosces si numeros denominationis mensibus supra scriptos quæras, nam si inde recta ad sinistram progrediaris reperies in primo ordine numerorum diem Mensis. Verùm sine hâc tabula quovis loco & tempore sic cognosces. Si proponatur dies à Nonis vel Idibus ejusdem mensis, vel à Calendis sequentis Mensis deno-

mina-

minatus, subtrahere numerum denominationis, detractâ prius ex eo unitate) ex numero dici in quem Nonæ, Idus vel Calendæ cadunt & reliquus numerus dabit diem mensis qui quæritur. Ex. grat. Sint scriptæ literæ. Quinto Nonas Martii. Subtrahere 4. à septimo die quo sunt Nonæ Martii, & remanent tria, ex quo colligo tertio die Martii scriptas. Si sint datæ sexto Idus Martii subtrahere quinque à decimo quinto Martii in quo ponuntur Idus, & remanent 10. ex quo colligo 10. die Martii datas. Si sint scriptæ septimo Calendas Maij subtrahere 6. à 32. & remanent 26. quo die Aprilis colligo scriptas esse literas, atque simili etiam modo in reliquis est operandum, sciendo quot dies quis mensis habet, atque ut dicta colligam. Majo, Octobri, Julio, Martio, die 7. Nonæ: & idus 15. in aliis mensibus Nonæ 5. Idus 13. Alius est modus prædicta investigandi, modicè a priori differens & sic habet.

Vis scire quot Calendas v. g. 22. Juni? Junius habet dies 30. abstrahere 22. e 30, erunt 8. abjice adhuc hinc unum, vel certe illis triginta adde unum ut sint 31. e 31. Abstrahere 22. sunt 9. Ergo Nono Calendas præteriti Mensis. item 5. Martii, Martius habet 7. Nonas, abstrahere 4. nam uno minor in Nonis abstrahit, vel nonis adde unum manent tria. Ergo tertio Nonas. Item 12. Martii quid est? in Martii 15ta cadunt Idus, abstrahere uno minus id est vel illis adde. Ut sint 16. erunt 4. reliqui. Ergo 4. Idus. Iterum vis scire diem quota sit mensis ex Calendis? detrahe in Calendis ex præterito Mense dies v. g. 12. Calendas Aprilis, uno minus idem 11. abstrahere à diebus Martii id est 31. reliquum est 13. Ergo illa dies est 4. Nonas Maij Maij Nonæ cadunt in septima diem aufero 3. e 7. est quarta Mensis 6. Idus Maij in 15ta cadit, aufero 5. e 15. remanent 10. Ergo 10. Maij.

In biftextili Februario unâ die plures Calendæ.

CAPUT

CAPUT XVII.

De Diebus Ægyptiacis.

Dies Ægyptiaci quolibet Menſis duo aſſignantur qui putantur eſſe infauſti hominibus ac infelices ita ut malum ſit incipere aliquod opus illis diebus, & ſi quis in eis ægrotet vix unquam evadat. Hi dies primum ab Astrologis Ægyptiacis à quibus cognominantur) deprehenſi ſunt, & in vulgus publicati. Verum ut pleraque alia eodem inventa, ita etiam hoc plenum eſt vanitatis & erroris pugnans cum veritate, tum experientia cum Divinis & humanis ſanctionibus, id quod facile probari poſſet ſi locus id admitteret. Subjungemus nihilominus more aliorum & ipſas plagas Ægypti; & modum quo computiſtæ dies infauſtos ſingulorum menſium inveniendos docent, idque potiùs loquendi & irridendi cauſa quàm obſervandi & cavendi dies illos. Plagæ ergo quibus Dominus Deus percusiſit Ægyptios hoc verſu continentur

Sanguis, vana culex, muſca, moriens pecus, ulcus

Grando, locuſta, nox, mors prius orta necans

Dies autem Ægyptiacos ſequenti verſu tradunt

Augurior, Decies, Audiſo, lumine, clangor

Liquit, olens, Abies, coluit, luit, excute Gallum.

In quo verſu ſunt 12. diſtiones, ſingulis menſibus anni per ordinem ſervientes ducto initio à Januario, cui prima diſtio, videlicet *Augurior* reſpondet. Quælibet autem diſtio ſignificet illum diem ſui menſis à quota litera Alphabeti ipſa incipit. Ut quia *Augurior* incipit à prima litera Alphabeti, primum diem Januarii denotat. In ſecundo die cujuſlibet menſis non omnes conveniunt. Aliqui colligunt illum ex prima litera ſecundæ ſyllabæ prædictarum diſtionum numerando tot dies à fine menſis verſus principium, quotum in ordine alphabeti locum

Calendarium Ecclesiasticum.

locum tenet, alii aliunde colligunt & in hac subjecta tabula sic collocant. Ut primus & tertius numerus significant dies mensis secundus autem & quartus horas illarum dierum.

Menses.	Dies.	H.	D.	H.	Menses.	D.	H.	D.	H.
Januarius	1	11	25	6	Julius	13	11	22	11
Februarius	4	8	20	10	Augustus	1	1	31	7
Martius	1	4	28	2	September	3	3	21	4
Aprilis	10	20	20	11	October	3	8	22	9
Majus	3	6	25	10	November	5	8	28	5
Junius	10	6	16	4	December	7	1	22	6

De nonnullis aliis appellationibus dierum.

Varii dies varias ob causas varias habent appellationes quas hic ordine non tam naturali quam arbitrario subjungemus. Alii ergo dies dicuntur & sunt

1. *Solstitiales*, quando scilicet sol consistit, nec amplius ascendendo vel descendendo progreditur, idque fit cum est in principio ☊, ubi solstitium æstivale, & in principio ☋ ubi est solstitium hyemale quorum illud contingit circa 22. Junii, hoc circa 22. Decembris. Alii dicuntur & sunt

2. *Æquinoctiales* quos efficit sol cum versatur in principio ☉ & ☎, videlicet 21. Martii, & 24. Septembris. Vel circa.

3. *Caniculares*, qui sunt illi dies in quibus sol cum canicula exoritur & radiis suis eam obscurat

4. *Intercalares*, qui quarto quoque anno post sextum Calendas Martii intercalantur seu calendario interferuntur.

5. *Fasti* dies, quibus olim apud Romanos jura fabantur hoc est, in quibus Prætori tria verba fieri licebat, videlicet Do, Dico, Addico, quibus verbis jura dicebant

6. *Nefasti*. in quibus non licebat fieri; hinc Ovid. 1. Fast. *Ille Nefastus erit per quem tria Verba silentur*
Fastus erit per quem lege licebat agi

Fast.

Fasti autem libri dicuntur, qui totius anni rationem & numerum continent, qui & Ephemerides & Calendaria vulgò dicuntur.

7. *Festi dies* sunt, qui sacrificiis cultuique Divino dedicantur. Olim sicut etiamnum quandoque illi dies festi dicebantur, qui epularum aut ludorum gratiâ instituti erant.

8. *Profesti*, qui nec sacrificiorum causâ, nec ludorum & epularum gratia sunt instituti, sed potius laborum negotiorumque conficiendorum ergò

9. *Intercisi* dies dicebantur qui & Divinis & humanis negotiis erant communes.

10. *Praehares*, quibus olim Reges ad bella procedere solebant.

11. *Comitiales*, dies apti comitiis habendis quibus olim cum populo agi licebat & pop. Romanus ad suffragium ferendum conveniebat

12. *Competendini* dies, quibus vadimonium juberi licet

13. *Atridies* dicebantur adversi, & infelices quibus Romani insignem cladem acceperunt, quomodo dies ante quartum Calendas sextilis ater dicebatur, eò quod tunc clades ante cannas credatur accepta. Sic etiam multis aliis nominibus appellatur dies: veluti *Stati*, *Syderales*, *fatales*, *Critici*, *Mali*, *Boni*, *Salutis*, *Judicii* &c.

CAPUT XVIII.

De Diversitate horarum.

HOra generatim sumpta. definiri potest, vigesima quarta pars revolutionis maximorum Circulorum æqualiter à polis mundi distantium. Et quia duo sunt ejusmodi Circuli in cœlo, videlicet Æquinoctialis & Zodiacus qui pro diversitate populorum suorum, diversimodè cælum in duas partes æquales dividunt, propterea duplices etiam horæ assignari so-

44
sunt *Æquinoctiales* scilicet & planetarum. *Æquinoctiales* horæ sunt vigesima quarta pars circuitus totius *æquinoctialis* seu conversiones 95. grad. *æquinoctialis*, qui horizontem conscendunt, aut sub illum demerguntur, vel meridianam lineam transeunt. Dicuntur autem *æquinoctiales* pariles, & Græcis *ισμὲς πῶς* quod omnes inter se sint æquales, saltem planeticæ. Ut hic loquimur. Hora planetarum est vigesima quarta pars circuitus totius Zodiaci. Quæ tamen adhuc dupliciter accipitur: primò pro spatio temporis quo medietas signi peroritur, atque cum quolibet die sex signa oriantur, ac totidem etiam qualibet nocte; consequens est ut quilibet dies in 12 horas planetarias dividatur, sicut & quælibet nox. Cæterum cum non omnes medietates signorum æqualiter ascendant vel descendant, fit ut horæ istæ etiam ejusdem diei sint nonnihil inæquales nonnihil inæquales inter se.

Aliter sumitur hora planetaria pro duodecima parte cujuslibet diei vel noctis. Quâ ratione omnes horæ ejusdem diei sunt æquales inter se & omnes item horæ noctis æquales inter inæquales tamen horis cujusvis alterius diei vel noctis nisi etiam dies vel noctes sint æquales inter se, idque in sphaera obliqua bis tantum in anno contingit, in sphaera recta semper. Quamvis porro communis usus hanc distinctionem horarum planetarum negligat, boni tamen Mathematici cum proprie loquuntur veluti sacro boscus, Appianus, Clavius, eam admittunt & usurpant. Dicuntur istæ horæ planetariæ vel propter inæquales ascensiones & descensiones signorum, à quibus istæ horæ desumuntur ut instar planetarum errare videantur, vel quòd ecliptica in qua Sol 12. signa percurrit, sit media planetarum via, vel certè quod per tales horas planetarum dominia distinguantur. Dicuntur etiam naturales eò quod rei natura eam horarum distinctionem poscat,

poscat, vel quod ea Duce eam didicerimus. Dicuntur etiam inæquales, ob magnitudinem non parem. Demum etiam temporariæ & Græcis *ἡμέραι* dicuntur, quòd licet eadem die sint æquales inter se, pro tempore tamen variantur, ac modò longiores modò breviores inveniantur. Sunt qui etiam eas horas peregrinas appellent. Vel quod non sint admodum usitatæ, vel quod more peregrinorum mutantur. Aliis autem dicuntur horæ antiquæ, cò quod olim usitatæ fuerint, modò ferè negligentur, saltem à vulgo, licet Astrologi magni eos faciant, & semper in suis divinationibus adhibeant.

CAPUT XIX.

De initio & usu horarum.

Horæ æquinoctiales ex rei natura certum initium non deposcunt sed possunt quandocunqve velis incipere, eas igitur aliqui ab ortu, alii ab occasu, alii à media nocte aut meridie incipiunt ac numerare solent de quibus supra.

Horæ tamen planetarum semper ab ortu solis incipiunt, & semper sex illarum in meridie finiuntur, sex aliæ in occasu solis. Duodecim aliæ semper ab occasu solis incipiunt, quarum una medietas media nocte finitur, alia in ortu solis. Nunc potissimum æquinoctiales horæ usurpantur, olim etiam planetariæ in magno usu erant præsertim apud Ægyptios, qui Divinationibus præ cæteris dediti erant. Illis etiam Judæi utebantur hinc etiam ab aliquibus Judaicæ appellantur. De illis loquitur Christus Dominus cum apud Joannem dicit. *Nonne 12. sunt horæ diei?* & cum apud Matth. 20, dicit, patrem familias perduxisse operarios in vineam suam hora 1, 3, 6, 9, & 11. Et Matthæus 27. cap. cum horâ sexta tenebras factas scribit in universa terra, sicut & Luc. 24.

Hinc etiam intelligitur qua hora Christus Dominus mortem obierit, cum enim tempore passionis æquinoctium verum fuerit, respondet hora nona, qua mortuus dicitur horæ tertiæ pomeridianæ astronomicæ, qua Germani, Galli, Hispani & aliæ plerique nationes utuntur hæcce autem vigesimæ primæ Italicæ.

Quibus horis dominantur planetæ?

Et si Christiani Catholici nullum peculiare dominium planetarum agnoscant, ut tamen modos loquendi intelligant & aliorum superstitionem fugere, ridere, & confutare possint, non abs re fuerit, etiam hanc rem explicare, qui ergo vult dominium planetarum scire, eo ordine, qui referente Hermete Trismegisto, à Babiloniis primum inventus fuit, & à cæteris ejusdem superstitionis hominibus hucusque observatus, is proposita aliquâ certa hora planetarum incipiat numerationem horarum ab eo planeta, à quo dies propositus denominatur, ut die Saturni à Saturno, die Jovis à Jove, & numeret omnes planetas ordine deorsum sequentes usque ad ultimum & hinc ad supremum redeat, & eo usque procedatur donec numerus horæ propositæ super certum planetam cadat, is enim eâ die illius diei dominari dicetur. Ordo planetarum hoc versu traditur.

Post sim, sum sequitur, ultima Luna subest.

Nam per sim, tres supremi planetæ intelliguntur, Saturnus Juppiter & Mars: Singuli ordine per singulas literas, per sum, tres sequentes intelliguntur, videlicet Sol, Venus & Mercurius, quibus ultimo Luna adjungitur. Ordo verò retrogradus & dominium eorum hoc versu traditur

*Cynthia, Mercurius, Venus, & Sol, Mars, Jove, Satur,
Ordine retrogrado sibi quivis vendicat horam.*

Sequentibus autem characteribus designari solent planetæ.

h *z* *u* *s* *o* *v* *m* *l*

Satur. Jup. Mars Sol Venus Merc. Luna.

Ex quibus horarum planetarum, reperies, si a sinistris versus dextram progrediaris capto initio a signo ejus planetæ à quo dies oblitus cognominatur, idque clarus erit si dicti planetæ vel Characteres in orbem scribantur: tunc enim non est opus ut à fine ad initium redeas, sed semper ordine progredieris donec numerus horæ propositæ præferatur. Super quem enim planetarum ceciderit, illi dominium tribuitur eâ hora, si modo finita nondum sit, sin finita, sequenti planetæ tribuitur qui tantum gubernabit quantum de hora restabit, semper enim cum hora dominium finiunt ac alteri sequenti concedunt, si modo credere fas est.

Ex his Planetarum horis Divinatores, omnes impares, ut primam, tertiam, quintam &c. masculinas appellant, pares autem foeminas. Aliquas etiam horas Astrologi combustas appellant, quæ scilicet post conjunctionem luminarium sumuntur, quas Arabes, Albuitur & Abuith appellant. Dicunt etiam horas planetarum Astrologi in erigendo schemate Coelesti seu figura nativitatis & in quibuscunque suis prædictionibus adhibere solent.

CAPUT XX.

De horis Canonicis.

HOræ Canonicae sunt preces Divinae à certis horis denominatae quibus (quo ad fieri potest) in Ecclesia Catholica publice, ad honorem passionis Christi potissimum, dicuntur, licet etiam ob memoriam & gratiarum actionem reliquorum beneficiorum. Ejusmodi horæ sunt septem videlicet, Matutinum cum laudibus, prima, tertia, sexta, nona, vespere, completorium, quibus horis etiam in veteri lege

Deus

Deus coli solebat & laudari; hinc ps. 118. *Septies in die laudem dixi tibi Domine.* Matutinæ preces dicuntur media nocte juxta illud ps. 118. *mediâ nocte surgebam ad confitendum tibi,* & quidem dicuntur ad honorem captivitatis & alligationis Christi. Item ad honorem nativitatis & resurrectionis ejus quæ media nocte fuerunt. Reliquæ preces dicuntur iis horis à quibus denominantur; etiam ab ea potissimum quæ Christus Dominus iis horis est passus, ut jam dicetur.

2. Hora primâ diei fuit ligatus, Pilato præsentatus, apud eundem accusatus, & consputus. Tali etiam hora, mane scilicet, ad templum ire solebat, & mulieribus post resurrectionem apparuit, ut habetur Joan. 20.

3. Hora tertiâ fuit à Judæis ad mortem postulatus, dum clamarent. *Non hunc, sed Barrabam. Crucifige Crucifige. Si hunc dimittis non es amicus Cæsaris.* Tali etiam horâ datus est Spiritus Sanctus cujus rei mentio fit in hymno tertiæ.

3. Horâ sextâ fuit Crucifixus manibus militum. Item tali horâ discipulis suis recumbentibus apparuit & ipsis cernentibus est elevatus in Cælum.

5. Horâ nonâ emisit spiritum, & miles lanceâ latus ejus aperuit. Eâdem horâ cætus Apostolorum ad orandum convenire consueverat. Actor. 3. quorum nos exemplo meritò idem facere debemus.

6. Vespere fuit depositus de Cruce. Etiam eâ hora Sanctissimum Eucharistiæ Sacramentum instituit, & Discipulis in Emmaus euntibus in specie peregrini apparuit, quibus in fractione panis se cognoscendum præbuit,

7. Ultimò completis omnibus fuit circa finem diei sepultus. Simili etiam horâ in horto Patrem oravit, & præangustia futuræ passionis sanguinem & aquam sudavit. Causæ porro quæ concernunt passionem Christi propter quas horæ

horæ Canonice dicuntur, sequentibus versibus comprehendentur qui in decretalibus Gregor. tit. 41. Cap. *Præsbyter, de celebratione Missarum* habentur:

*Hæc sunt septenis propter quæ psallimus horis:
Matutina ligat Christum, qui crimina purgat.
Prima replet spiritus, causam dat Tertia mortis,
Sexta cruci nectit, Latus ejus Nona bipertit.
Vespera deponit, cumulo Completa reponit.*

Causa verò propter quam prædictæ preces Canonice, non semper eadem horâ astronomica, vel Italica dicantur, est ista quod horæ Planetarum quibus Judæi utebantur, & prædicta Mystéria contigisse dicuntur, non semper eisdem horis astronomicis vel Italicis toto anni tempore respondeant, sed modò his, modò aliis pro varietate temporis & elevationis poli, pro quo adjicimus tabellam sequentem:

Quando Sol oritur horâ 9. à media nocte seu dies est horarum sex.

Horæ astron.	9	10	11	12	1	2	3	
Ab ortu		1	2	3	4	5	6	
Ab occasu	18	19	20	21	22	23	24	
Planetariæ	12	2	4	6	8	10	12	hora est 4. 2.

Quando Sol oritur horâ 8. à media nocte seu est horarum 8. dies.

Horæ Astron.	8	9	10	11	12	1	2	3	4
Ab Ortu		1	2	3	4	5	6	7	8
Ab occasu	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Planetariæ cum his solis coincidunt 6. hora habet 442. min.¹²

Quando Sol oritur horâ 7. à media nocte seu est horarum 10. dies.

Horæ Astron.	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5
Ab ortu		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ab occasu	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Planetariæ	12	hora habet 9. 3. min. 57. 12									

Quando Sol oritur hora 6. à media nocte, seu dies est horarum 12.

Horæ Astron.	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
Ab ortu		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ab occasu	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Planetariæ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Quando Sol oritur horâ 5, seu dies est horarum 14.

Astron.	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
Ab ortu		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ab occasu		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Planet. hora habet horam 1. min. 10. 6.

12

Quando Sol oritur horâ 4. seu dies est horarum 16.

Horæ Astron.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8
Ab ortu		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ab occasu	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Planet.	una hora habet horam 19. 1. m. 5.																

12

Quando Sol oritur horâ 3. à media nocte seu dies horarum 18.

Horæ Astron.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ab ortu		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ab occasu		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Planet. una hora habet horam 19 2

12

Seu

Seu dum est dies horarum A. tum horæ Planetarum sunt Longæ de die B. & de Nocte C.

A			B			C		
Hor. min.			hor. min.			hor. min.		
1	00	51	1	55	13	01	50	55
2	00	10	1	50	14	01	10	50
3	00	15	1	45	15	01	15	45
4	00	20	1	40	16	02	20	40
5	00	25	1	35	17	01	25	35
6	00	30	1	30	18	01	30	30
7	00	35	1	25	19	01	35	25
8	00	40	1	20	20	02	40	20
9	00	45	1	15	21	01	45	15
10	00	50	1	10	22	01	50	10
11	00	55	1	5	23	01	55	5
12	01	01	0	0	24	02	00	0

CAPUT XXI.

De Olympiade.

Olympias spatium est 4. annorum. quæ à Ludis qui Jovi Olympico quinto quoque anno, quatuor interiectis celebrabantur, originem duxit. Cùm enim fama horum ludorum universum orbem, præcipuè verò Græciam pervasisset, & omnibus ubique notissimi essent, placuit tandem etiam tempus eorum notatione describere. Non tamen idem fuit Olympiadum quod ludorum Olympicorum initium. Nam Ludi multò ante bellum Trojanum celebrabantur, cùm tamen olympiades, non nisi 405 aut 407. annis post everfam Trojam inceperint annis 18. ante urbem conditam. Oçtavo autem anno Regni Achaz Regis Juda. 774. vel (ut alii pro-

babilius loquuntur) 780. annis ante Christum natum. Fuit autem urbs condita anno primo Olympiadis Septimæ, & Christus natus anno tertio Olympiadis 194. annis 752. ab urbe condita. Inceperunt autem Olympiadum anni à solstitio æstivo ut aliqui volunt; vel ut alii melius sentiunt, ab Æquinoctio Autumnali, quo tempore etiam annus ipse apud eos initium habuit. Hoc inter omnes constat semper Olympiadem plenilunio & decimo quinto mensis celebratam. Et ad ipsas quidem Olympiades usque teste Africano in 3. annual. nihil exploratum in Græcorum Historiis invenitur, sed omnia confusis sunt conscripta temporibus; post Olympiades verò quoniam quadriennio diligentissime omnia notabantur, nulla penitus est confusio temporum. Nota verò, aliquos Olympiadum annos expansos appellare annos Iphiti Qui porro scire desiderat quotus nam Olympiadum annus agatur, is sequentibus regulis uti poterit, ex quibus facile id cognoscet, Annis Christi adde 774. qui Christum natum præcesserunt ac totum divide per 4. & quotiens significabit numerum Olympiadum, residuum autem annum incompletum Olympiadis currentis. Hinc colliges hoc anno 1671. esse annum primum Olympiadis 611.

Aliter sic idem cognosces. Annis Christi adde 3. totum divide per 4. Quotientem adijunge ad 194. Olympiades, quæ Christum præcesserunt. & totum aggregatum significabit numerum Olympiadum, residuum autem (addita prius unitate) significabit annum Olympiadis currentis. Quod si nullam addas unitatem, reperies annos Olympiadum completos.

Aliter etiam sic. Annis post 1500. elapsis adde 3, totum divide per 4. Quotienti adde 579. & emerget rursus numerus Olympiadum, residuum autem additâ unitate annum Olympiadis currentis significabit.

CAPUT

CAPUT XXII.

De Lustris.

ALiqui volunt idem temporis spatium signare lustrum, quod apud Græcos Olympias, ac proinde solum 4. annos expletos, ita ut quinto quoque anno ineuntem lustrum peractum intelligatur: Sed alii probabilius dicunt accipiendum esse lustrum pro spatio 5. annorum expletorum, ac proinde non esse idem quod Olympias. Unde autem dicatur lustrum dubium est. Quidam dicunt lustrum fuisse sacrificii genus, quo urbis lustrandæ gratia quinto quoque anno apud Romanos in Campo Martio sus, ovis, & taurus immolabatur. Verrone autem teste a luendo, hoc est à solvendo dicitur, eò, quòd quinto quoque anno vectigalia per censores locata, solverentur, & à Civibus tributa afferentur. Quia verò census ipse, seu lustrum quinto quoque anno fiebat (quo temporis spatio etiam Censorum Magistratus durabat) invaluit consuetudo, ut Lustris appellatione quinque annorum spatium intelligatur, atque pro tanto tempore nunc solum usurpatur sive primum certum sacrificii genus significaverit, sive census aut quodvis aliud. In hac significatione usurpatur etiam ab Ecclesia in quodam hymno de Christi passione ubi dicitur:

Lustris sex qui jam peractis, tempus implens corporis.

CAPUT. XXIII.

De Indictione.

Indictio spatium est 15. annorum, olim tributorum solvendorum causâ instituta, & primo quidem ab Octavio Augusto incipiente primo anno Olympiadis 194. anno tertio ante Christi Nativitatem, in autumnali principio: executioni tamen mandari non cepit, nisi anno sequenti, qui fuit secundus dictæ Olympiadis 194. tum enim edicente Cæsare ex

Senatusconsulto. Quirinus sive Cyrius in Judæam missus, censum hominum possessionesque descripsit. De quo legitur Luc. 2. *Exiit edictum à Cæsare Augusto, ut describeretur universus orbis &c.* Et paulò post: *Hæc descriptio prima facta est à Praside Syriæ Cyrino &c.* Et anno quarto ejusdem Olympiadis 194. dum adhuc fieret solutio census, Christus Dominus circa Solstitium hyemæ natus est, ut autem conformis esset Græcis, voluit Augustus, ut Indictio haberet firmam sedem 25. die Septembris, in ipso autumnali æquinoctio. Renovatæ sunt autem Indictiones anno Domini 313. ante diem Octavam Cal. Octobris, quo die Constantino Magno, primo Christianorum Imperatore regnante, Maxentius victus religioque Christiana in libertatem est vindicata. Placuit enim Patribus Concilii Nicæni ut subitis Olympiadibus, armorum ratio ab eo tempore, quasi à primordiis Christianæ libertatis iniretur, ac deinceps decimo quinto quoque anno nova esset Indictio, anni autem singuli indictionis numerantur. Fuit tamen hæc renovatio, non tam institutio quàm acceptatio Indictionum. In illum enim annum 313. incidebat nova Indictio à prima ejus institutione numerata, quæ fuit 22. Nam vigesimo primo Cyclo Indictionis finito, incipiebat annus primus sequentis, hoc est 22. Cycli, in quem annum cadebat 273. Olympias & annus 1065. ab urbe condita: Sic annos novæ Indictionis cum antiquis Romanorum Indictionibus numerare, vel potius prosequi cæperunt. Harum Indictionum usus in hodiernum usque diem durat, & in bullis Pontificum & diplomatibus, aliisque scripturis publicis notatur. A variis tamen variè usurpatur. Nam in Curia Imperatoris à prima sede; hoc est à 24. Septembris numeratur in curia autem Romani Pontificis à Calendis Januarii, in quem diem unà cum anno Christi traducta est, ut patet ex actis

ex actis Concilii Constantiensis. Præterea Imperatores dicunt prima, secunda, tertia &c. Indictio, hoc est annus primus, secundus, aut tertius, Indictionis. Ut Grammatici, primus, secundus Annalis ejus, prima, secunda, &c. origine Cætonis. Jurisconsultus, primo, secundo, Edicto Pontific. Max. primo, secundo &c. anno Indictionis. Quis porro Indictionis annus agatur, ex sequentibus regulis cognoscitur. Annis Christi adde tria, totum divide per 15. & quotiens significabit integras revolutiones Cycli Indictionis à prima ejus institutione: residuum autem annum currentem sequentis Indictionis seu Cycli. Quod si nihil superfit; ultimus annus, hoc est decimus quintus, erit Indictio. Constantinianam autem, seu renovatam, quæ scilicet ab anno Domini 313. currit, sic invenies. Annos 313. ab annis Christi currentibus subtrahere, & relinquetur intervallum annorum ab ejus renovatione. Quod intervallum annorum si divides per 15. addita prius unitate, tum quotiens significabit numerum revolutionum integri Cycli renovatæ seu Constantinariæ Indictionis, residuum autem ut prius, annum currentem sequentis cycli. Advertendum tamen in scriptis publicis non haberi rationem, nec fieri mentionem integrarum revolutionum, sed tantum annorum currentium Indictionis, qui etiam soli exprimi solent, & non tam à renovatione Indictionis quam à prima institutione ab auctoribus colligi atque adeo per primam & non per secundam regulam hinc assignatam, licet (quod annum currentem attinet, planè coincidunt, cum idem per utramque colligatur) ut pro hoc anno 1589. secundus annus Indictionis ut experienti patebit.

Notandum denique olim etiam annos à tempore Diocletiani numeratos fuisse, qui inceptunt anno Christi 284. atque hanc Epocham aliquos, æram copticam martyrum appellare.

pellare. Secundum hunc computum hoc anno 1671. incipit annus copticarum 1387. à 29. Augusti.

CAPUT XXIV.

De Seculo.

Seculum a sequendo dictum putant. Accipitur plerumq; pro spatio 100. annorum. Hinc dici solet. Multa præterière sæcula; accipitur etiam pro ætate hominis & quandoque pro spatio 30. annorum. Hinc nostro sæculo aliquid fieri vel contigisse dicimus. Quandoque pro 1000. annis. In scriptura sæpissime pro æternitate. *Ut à sæculo Tu es Deus.*

Aliqui cum Quinto Fabio Pictore distinguunt durationem mundi in varia sæcula, quorum primum ab ortu generis humani incæptum vocant *aureum*, eò quod posterioribus comparatum, æquè ut aurum inter metalla effulsit. Hoc sæculum sub Ogyge ante Ninum annis circiter ducentis & quinquaginta Xenophon atque majores prodiderunt. Duravit hoc in sæculum ab inundatione scilicet usque ad Ninum annis ducentis 49. Secundum Sæculum vocant *argenteum*, quod à Nino Rege Assyriorum incepisse volunt, qui primus omnes aureos mores antiqui sæculi, quo quisque suis rebus contentus erat, novâ regnandi cupiditate mutavit, duravit hoc sæculum usque ad tempus Atlantis Itali, hoc sæculum duravit annis 430. tertium sæculum vocant *aneum* quod ut volunt incepit ab Atlante Italo, à quo Italia nomen accepit usq; ad Trojanum excidium, duravit hoc sæculum 448. quartum Sæculum *stanneum* vocant, quod incepit ab excidio Trojano & duravit usque ad Romulum Romæ Conditorem annis videlicet 47. quintum sæculum vocant *ferreum*, quo regnarunt Romani Reges, duravit à Romulo primo Romanorum Rege usque ad pulsos Reges, annis scilicet 240. sextum vocant *plumbeum*, quod erat tempus Romanorum Consulum, qui ma-
gna

gna & quasi plumbea gravitate regebant urbem. Duravit hoc sæculum 464. annis. Post hoc plumbeum sæculum, rursum innovatum est aureum tempore Octaviani Augusti qui cæpit Monarchiam Romanorum, de cujus tempore Vergilius in Buccolicis Ecloga 4.

Jam redit & Virgo redeunt Saturnia regna.

Jam nova progenies cælo demittitur alto

Jam nunc nascenti puero, quo ferrea primum

Desinet ac toto surget gens aurea mundo &c.

Et libro 6. Æneidos sic canit :

Hic vir, hic est, tibi quem promissi sapius audis

Augustus Caesar, Divum genus, aurea condet sæcula &c.

Nobis tamen Christianis hæc ultima ætas rectius aurea dicitur propter redemptionem Generis humani à peccatis & à jugo legis antiquæ &c. in qua tamen ætate etiam quis varias ætates assignare posset, & varias temporum ac morum mutationes & denominationes, ita ut jam hæc ætas, comparatione primæ, quæ Christus, Apostoli, & primi Christiani vixerunt (quam meritò quis auream vocaverit) quasi ferrea aut plumbea vel & lutea videatur. Vide plura apud Joan. Lucidum lib. 3. de emendatione temporum.

CAPUT XXV.

De Septem ætatibus hominis.

ÆTas solet accipi pro uno, septem, aut centum annis: nonnunquam etiam pro pluribus, præsertim cum de duratione longi temporis est sermo. Quod ad hominem attinet 7. ejus ætates assignantur. Videlicet, Infantia, Pueritia, Adolescencia, Juventus, Virilitas, Senectus, Decrepitas, quæ sunt 7, ejus status in quibus homo notabiliter mutatur, tum quo ad animum & mores, tum quoad corporis constitutionem.

Infantia incipit à principio vitæ & durat usque ad 4.

H

annum

annum, pueritia usque ad 14. Adolescentia ad 22. Juventus ad 41. Virilitas ad 56. Senectus ad 68. Decrepitas ad 98. Postea rursus confurgit Infantia cum denuò homines repuerascere incipiunt & delirare. Singulis his ætatibus dominantur certi planetæ, quorum Ordinem ac Dominium in sequenti tabula videbis.

1. Infantia 4. ☽ quia abundant humoribus & facillè lachrymantur.

2. Pueritia 14. ♀ quia declarant propensionem ad literas & musicem.

3. Adolescentia 22. ♀ quia turgent eo magis tempore & ad coitum incitantur.

4. Juventus 41. ☉ quia tunc regnant corporis vires, & mentis accumen.

5. Virilitas 56. ♂ quia tunc affectant gloriam, potentiam, divitias, victoriam.

6. Senectus 68. ♄ quia tunc ad veritatis & justitiæ studium alliciuntur.

7. Decrepitas 98. ♄ quia tunc natura se à corporis voluptate segregat.

8. Infantia 102. ☽ quia denuo humores & lachrymæ abundant.

CAPUT XXVI.

De Septem ætatibus mundi.

SECUNDUM Computum Joannis Lucidi quem plerique sequuntur, sunt septem mundi ætates.

1. Prima fuit ab Adam usque ad Noe annorum	1656
2. A Noe usque ad Abraham annorum	292
3. Ab Abraham usque ad legem datam Moyfi	505
4. A Lege Moyfis usque ad inchoatum templum Salomonis	480
5. Ab	

5. Ab Inchoatione templi usque ad ejus desolationem 440

6. A desolatione templi usque ad Christi Nativitatem 587

7. A Christi Nativitate usque ad finem mundi

Itaque à Creatione mundi usque ad Christi natalem colliguntur anni 3960. minus tribus mensibus. Alii tamen alios ponunt. Hebræi & Joannes Picus Mirandulanus 3507

Paulus Orosius, Beda, Eusebius, 5198

Primi Ecclesiæ Patres 5499

Alphonfus Hispaniæ Rex 6984

His obiter aliqua subjungamus notabilia

Turris Babel ædificata anno mundi 1931

Orpheus & Amphion vixerunt, & literæ Græcis traditæ anno mundi 2753

Lycurgus vixit 3020

Septem Sapientes & Poeta Pindarus 3310

Euclides, Epicurus, Ennius, Terentius 3719

Sanctus Gregorius Papa hom. 19. sumpta occasione ex Evang. de Patrefamilias qui diversis horis exivit conducere operarios in vineam suam, ut scribit Matth. 20. quinque tantum ætates mundi ponit 1. Mane enim mundi fuit ab Adam usque ad Noc. 2. Horâ tertiâ à Noe usque ad Abraham; 3. Sexta ab Abraham usque ad Moysen. 4. Nona à Moysen usque ad Adventum Domini. 5. Ab Adventu Domini usque ad finem mundi.

Tyrinus ætates mundi in hunc modum computat. *Primam* ab Adam ad finem diluvii universalis, annorum 1656. *Secundam* à fine diluvii ad egressum Judæorum ex Ægypto, annorum 887. *Tertiam* ab hoc egressu ad annum quartum Salomonis quo templum est cæptum ædificari, annorum 480. *Quartam* ab hoc templi initio ad finem captivitatis Babylonicæ annorum 452. *Quintam* à fine hujus captivitatis & initio Mo-

Calendarium Ecclesiasticum.

narchiæ Persicæ ad Messicæ adventum, annorum 525. *Sextam*
à Christo ad finem mundi. *Ultimam* quietis perpetuæ.

His addamus iterum modum appendicis. Et quidem
tempora Prophetarum quibus ante Christum vixerunt Itaque
vixere ante Christum annis 775. Oseas, Joel, Jonas, Amos, Isai-
as 724. Abdias & Micheas 661. Nahum.

607. Sophonias, Abacum

595. Jeremias

561. Ezechiel

541. Baruch

538. Daniel

515. Aggæus, Zacharias, Malachias. Post Prophetas ad
prophanos eamus. Vixere ante Christum juxta Calend. Lu-
cæ Gaurici Annis, Homerus 989. Hesiodus 889. Thales Mi-
lesius 584. Hippocrates 440. Aristoteles 343. Euclides 391. Ara-
tus 199. Hipparchus 320. Vergilius 45.

P. Henricus Philippi soris Jesu annos hoc modo computat.

Anno ante Vulgarem Æram Christi.	27. Oriuntur Anni Augustorum	4014	Anno ab orbe creato.
	30. Nata est Monarchia Romanorum	4011	
	38. Æra Hispanica	4003	
	45. Incepti anni Juliani, ac Imp. Rom.	3996	
	63. Subjecta Judæa, natus Augustus. Cic. Consul	3978	
	168. Æra Machabæorum	3873	
	312. Regnum Græcorum	3719	
	324. Mortuus Alexander Magnus	3717	
	330. Monarchia à Persis ad Græcos translata	3711	
	356. Natus Alexander Magnus		
	457. Exortæ Danielis Hebdomadæ	3584	
	509. Reges expulsi, primi Coss. Creati Romæ	3532	

520. Tem

Calendarium Ecclesiasticum.

510. Templum instauratum, Duce Zerobabele.	3521
536. Inita à Cyro Persarum Monarchia	3505
588. Excisa a Nabuchodonosore Jerosolyma.	3453
598. Transmigratio Jechoniæ	3443
606. Servitus Babylonica anno 1. Nabuch. inchoata	3435
721. Captivitas 10. Tribuum, sive finis regni Israel	3320
753. Urbs à Romulo condita 21. April	3288
776. Restauratæ ab Iphito Olympiades	3256
981. Initium Regni Israel mortuo Salomone	3060
1018. Templum Salomonis ædificari cæptum	3023
1061. Regni Davidis initium mortuo Saule	2980
1184. Excidium Trojæ, & decennio post Padua condita	2857
1457. Ingressus in terram promissionis mortuo Moyse	2584
1497. Decem Ægypti plagæ, Exodus, Manna, Lex data Hebræis	2544
1577. Natus Moyse	2464
1712. Descensus Israel in Ægyptum	2329
1842. Natus Jacob Patriarcha;	2199
1802. Natus Isaac	2129
1927. Promissio facta Abrahæ	2114
2002. Natus Abraham	2039
2233. Æræ Babylonicæ primordia	1808
2384. Diluvium	1657
4040. Orbis creatus	1

Huic anno Domini 1624. ait P. Philip. qui eo anno impresit jam currenti si addantur 4040. prodibit annus n-undi, 5764. si adjeceris eidem anno Christi 2384. habebis annum a Diluvio 4008. ineuntem: cadem est de Aliis Epochis ratio.

CAPUT XXVII.

De quatuor anni temporibus.

Vulgus annum in duas tantum partes dividere solet; Videlicet in hyemem, & Æstatem. Ecclesia autem cum Ma-

thematicis in 4. videlicet in Ver, Æstatem, Autumnum & Hyemem, quæ partes diversam habent complexionem, & diversis elementis, & ætatibus hominis comparantur. Prima est calida & humida, sanguinea, similis aeri & Adolescentiæ hominis, quia durat ab initio usque ad 21. Secunda est calida & sicca dicitur cholERICA, similis igni, & comparatur Juventus hominis, quæ durat à 21. usque ad finem 41. anni.

Tertia frigida & sicca dicitur Melancholica, similis est terræ, & comparatur virilitati hominis, quæ durat a 41. usque ad 60.

Quarta frigida & humida, dicitur flegmatica, similis aquæ, comparatur Senectuti hominis, quæ durat ab anno 60. usque ad finem vitæ naturalis, Comparantur his quatuor anni temporibus etiam venti & plagæ mundi, quæ omnia ex subiecta tabula clarè perspiciēs.

Nomina Rerum.	Calida Humida.	Calida Sicca.	Frigida Sicca.	Frigida Humida.
4. Tempora, Ver,		Æstas,	Autumnus,	Hyems,
4. Elementa, Aer,		Ignis,	Terra,	Aqua,
4. Humores, Sanguina,		CholERICA,	Melancholica,	Phlegmatica
4. Ætates, Adolescentia,		Juventus,	Virilitas,	Senectus,
4. Venti, Auster,		Eurus,	Boreas,	Zephyrus,
4. Plagæ, Meridies,		Oriens,	Boreas,	Occidens,

De naturis reliquorum ventorum judicabis ex cognitione quam habent cum ventis Cardinalibus, quorum naturam participant. Ipsa autem cognatio ex sequentibus versibus patet

Euro, Vulturnus, Subsolanusque sodales.

Aphricus, atque Notus, Austro sunt collaterales,

Et Zephyrum Corus, Fauonius atque sequuntur

Circius ac Aquilo Boream stipare feruntur.

Complexiones 4. anni partium etiam sequentibus versibus breviter traduntur.

Æstas

Calendarium Ecclesiasticum.

63

Æstas sicca calens, Autumnus siccus & Algens

Friget & humet hyems, calidum ver sicut humetque.

Habent porro supradicta 4. anni tempora duplex exordium;
unum secundum Ecclesiam, & communem hominum sensum,
& consuetudinem; alterum secundum Mathematicos. Exordia
Vulgaria Ecclesiæ ex sequentibus versibus colliguntur

Festum Clementis hyemis caput est Orientis.

Cedit hyems retrò cathedrato Simone Petro,

Ver fugat Urbanus, Æstatem Symphorianus,

Id tibi quod restat, Autumni tempora præstat.

Est autem Festum S. Clementis 23. Novembris.

Festum Cathedræ S. Petri 22. Februarii.

Festum Sancti Urbani 25. Maij.

Festum Sancti Symphoriani 24. Augusti.

Exordia verà Mathematica a quatuor Zodiaci quadris inci-
piunt & ex sequentibus versibus cognoscuntur.

Zodiaci Caput est Aries, & veris & Anni:

Æstatis Cancer, Autumni pendula libra:

Incipit ex imo pluvialis Hyems Capricorno.

Quibus autem diebus mensium, & quibus minutis dierum
4. Anni tempora secundum Astronomos incipiant, certò dici
non potest, cum singulis annis, nonnihil ea puncta immuten-
tur. Placè tamen ac latè & vulgariter loquendo dici potest,
Ver incipere 21. Martii: Æstatem 22. Junii: Autumnum 24. Se-
ptembris: Hyemem 22. Decembris. His enim diebus nunc
post reformationem Calendarii, Sol in signa Cardinalia ingre-
ditur, quæ sunt initia, quadrantum Zodiaci, ac proinde
etiã 4. anni temporum. Ex iis autem signis duo efficiunt
solstitia, duo alia æquinoctia; id quod sequentes versus docent.

Solstitia efficiunt duo Cancer cum Capricorno.

Sed noctes æquant, Aries & Libra diebus.

Hæc

Hæc eadem tempora solstitiorum & Æquinoctiorum olim vulgò sequentibus versibus tradebantur.

Lamberi Gregori nox est æquata diei

Vitus, Lucia, sunt duo solstitia.

Verum nunc post reformationem Calendarii decem dies qui ex Calendario sunt subtracti, dictis festis adjici debent ut rectè monstrent dicta æquinoctia & Solstitia. Quodsi cui hæc adjiciendi cura molesta sit, is sequentibus sine adjectione uti poterit

O Bene Paphnuti, nox est æquata diei

Paulin cum Thoma sunt duo solstitia.

Celebratur autem Festum Sancti Benedicti 21. Martii. Festum Sancti Paulini 22. Junii, & Festum Sancti Thomæ 21. Decembris uno diem ante solstitium.

Est autem *solstitium* cum sol ab Æquinoctiali non amplius digreditur, sed quasi consistit, & ab extremo puncto regredi, & eidem appropinquare incipit. Ex his unum dicitur æstivum, quod in principio fiat æstatis, alterum Hyemale, quod in principio hyemis. *Æquinoctium* est cum dies artificialis est æqualis nocti, quorum unum dicitur vernale, quod in principio veris contingat, alterum autumnale, quod in principio autumnii. Quid natura prædictis 4. anni temporibus producat ex sequenti disticho discitur.

Ver decorat flores, ornata est Mensibus Æstas,

Poma dat Autumnus, frigore torpet Hyems.

Singulis etiam quatuor his anni temporibus triduana præcipiuntur Jejunia ab Ecclesia Catholica, quæ proinde jejunia quatuor temporum appellantur, celebrantur autem proximo die Mercurii, Veneris & Sabbathi post Festa sequenti versu significata.

Post Pen. Cru. Lu. Cin. sunt jejunia trina

Ut sit in Angaria quarta sequens feria.

Hoc est post Pentecosten, Crucem, Luciam, Cineres, Festum
exal-

Calendarium Ecclesiasticum.

exaltationis S. Crucis (quod intelligitur) celebratur 14. Septembris. Festum autem Sanctæ Luciae 13. Decembris cætera stabilem sedem non habent, cum sint ex mobilibus. Eadem festa etiam sequenti disticho significari solent quàm veteri tam parum culto.

Vult. Crux, Lucia, Cineres, Charismata dia

Ut det vota pia quarta sequens feria.

Quod ad reliqua anni tempora jejunia & festa attinet, spectant ea propriè ad Calendarium, de quibus proinde nihil est hoc loco tractandum, sed tractatu sequenti ubi omnia festa mobilia ex instituto explicabuntur. Non tamen abs re fuerit brevem hic anni divisionem & festorum fixorum ab invicem distantiam usitatis ac vulgò etiam tritis versibus subjungere, sunt autem isti

Sex sunt ad Puri, bis sex sunt usque Philippi

Ad Jacob eoridem, novem sunt ad Michaellem

Sex ad Martini, sex ad Natalia Christi

Adde dies octo rotas complebitur annus.

Atque hæc est divisio Anni per Senarias hebdomadas. Numerus autem dierum anni sequenti versu traditur.

LXV tria.c. *Annus complectitur in se, vel Tenet annus quilibet in se.*

CAPUT XXVIII.

De Variis Cyclis.

CYclus est spatium aliquorum annorum, in se rediens secundum aliquos numeros, & dicitur per Syncopen quasi Circulus: Est enim dictus *Cyclus* eò, quòd certo annorum numero finito ad initium redeatur, ut fiat quasi circulus. Est autem multiplex *Cyclus*.

Unus vocatur *Solaris* sic dictus nona sole sed à die Dominica quæ dicitur dies Solis, constans 28. annis, continens literas Dominicales cum concurrentibus & regularibus; atque

hic olim incipiebat in festo S. Matthiæ, nunc in novo anno. De hoc Cyclo agitur tractatu secundo C. 11. De litera Dominicali C. 12. de Concurrentibus Cap. 22.

Alter *Cyclos* dicitur *Lunaris* & *Decemnovennalis*, hic complectitur spatium 19. annorum, & continet aureum numerum & claves festorum mobilium de eo agitur tract. 2. cap. 7. de Clavibus c. 16.

Tertius *Cyclos* est *Epactalis* continens spatium 30. annorum complectiturque Regulares Lunares, & annos communes ac bissextiles. Olim incipiebat 28. Augusti, nunc Cal. Jan. De Epactis agitur tractatu 2. C. 8. de Regularibus Lunæ C. 10.

Quartus dicitur *Magnus Cyclos*, & Paschalis qui oritur ex ductu secundi cycli in primum videlicet 19 in 28. constat ex 532. annis vel secundum alios ex 530. secundum quem Cyclo olim formabatur tabula Dionysii. Verum hic cyclo non est amplius in usu sicut nec tabulæ Dionysii.

Quintus cyclo est *Indictionis* continens spatium 15. annorum, incipiebat 24. Septembris nunc Calendis Januarii.

Sextus Cyclo est *Imperiorum*, qui ab aliquibus dicitur annus Periodicus, complectitur autem spatium 500. annorum hoc enim ferè temporis spatio dicunt Astrologi Respubl. politias, ac regna florentissima circumscribi. Sed neque hic cyclo usurpandus. In primo cyclo videlicet solari redeunt omnes diversitates bissextorum & literarum Dominicalium. In secundo redeunt omnes Lunationes ad pristinam sedem in Calendario, licet non præcisè redeunt. In 4. cyclo redibunt omnes diversitates Paschales. In 5. diversitates Indictionum. In 6. non tam redeunt quam pereunt Imperia si Astrologis credere fas est.

Hi sunt præcipui cycli qui Calendarium concernunt de quibus etiam in sequentibus tractatibus plura dicemus.

His

His addo *Intervalla* & quidem Intervallum minus dicitur, tempus quod est inter Natalem Domini & Quinquagesimam. Intervallum majus quod est inter Dominicam Trinitatis & Adventum. Prius, nec brevius 5. nec longius, decem hebdomadis. Posterius, non brevius 22, nec longius 27.

TRACTATUS SECUNDUS CALENDARII

De Arithmetica supputatione temporum ac festorum mobilium, hoc est de Computo Ecclesiastico qui ope Arithmeticae certis regulis perficitur.

CAPUT PRIMUM.

Quid de Paschæ celebratione sancitum sit?

Quoniam totum Calendarium ad celebrationem Paschæ refertur, non abs re fuerit afferre primum, ac breviter enumerare quæ de eo decreta sint, & statuta. Olim præceperat Dominus Deus per Moysen, ut celebraretur Phase sive Pascha, die decima quartâ primi Mensis ad vesperam, hoc est quartâ decimâ Lunâ (mensibus Lunaribus utebantur Hebræi) quæ vel in Æquinoctium vernum incidit vel quæ proximè Æquinoctium sequitur, cum scilicet sol est in principio, vel in aliquo gradu arietis. Ecclesia verò Catholica & si jam tempore gratiæ per Legem Mosaicam ceremonialibus illis præceptis obstricta non erat, propterea quia legalia omnia per mortem & Resurrectionem Christi Domini cessaverunt, & vim suam amiserunt. Pascha tamen cujus Judæorum Phase figura erat, retinuit, & voluit ut apud nos sicut apud illos festum mobile esset, non autem ut celebraretur in ipsa quarta decimâ Lunâ primi mensis, ut Pascha Judæorum,

sed in Dominica quæ quartam decimam lunam primi Mensis proximè sequitur, propterea quia prima Dominica post Pascha Judæorum Christus resurrexit. Quod si quando 14. Luna in Dominicam caderet. Voluit solennitatem Paschæ transferri in proximè sequentem Dominicam, in quem scilicet Luna 21. Mensis incidit, idquæ duas potissimùm ob causas. Nè videlicet in Luna 13. Jejunium quadragesimale solvatur, aut, si tamen non solvatur, sed in 14. luna (ut Patres antiqui volebant) nè die Dominico jejunare cogamur cum hæreticis Manichæis, & die Lunæ festa Paschalia incipiant. Docuit itaque Ecclesia statim ab initio Pascha celebrandum esse post æquinoctium vernalis Dominicâ post primura ab hoc æquinoctio plenilunium. Refert hanc doctrinam Clemens Rom. constit. Apost. lib. 5. cap. 16. Victor Papa Conciliorum parte 1. Concilium Romanum ibid. cap. de Paschæ solennitate fol. 382. Baronius an. 159. num. 10. & an. 198. num. 18. & ex Concil. Nicen. idem anno 325. num. 15. S. Epiph. hæc. 50. S. Aug. tom. 10. de tempore, feriâ 6. Paschæ. Serm. 2. & tom. 6. contra Faustum Manichæum lib. 32. S. Anselm. Episcop. Cantuarien. lib. de imagine mundi, quorum verba causâ brevitatis omittimus. Hinc est quod Pascha legitimè celebrari non possit nec ante 22. Martii nec post 25. April nec ultra 21. Lunæ differri, nec ante 15. Lunæ alioquin 14. Lunæ cum Judæis celebraretur, & consequenter, Novilunium primi Mensis habet terminos 8. Martii & 5. Aprilis inclusive. Ne autem cujus libera daretur quæpiam facultas errandi, in æquinoctio & die 14. Luna primi Mensis, ac Dominico die ad celebrandum Pascha definito, statutum est à Patribus Concilii Nicæni, ut æquinoctio verno tribueretur dies 21. Martii quo die tunc aut circiter æquinoctium erat, ac proinde semper Pascha celebrari posse ac debere in aliquo dierum à 22. Martii

Martii inclusivè usque ad 25. Aprilis etiam inclusivè totaque latitudo Paschalis esset dierum 35. quorum 10. priores ad finem Martii, posteriores 25. ad initium Aprilis pertinerent, Ut & in Noviluniis atque adeò in diebus quartæ decimæ Lunæ nulla inter Christianos amplius dissensio oriretur. Sicut à Concilio Nicæno usque ad tempora fermè Justiniani Imperatoris acciderat) sed omnes iisdem diebus primam diem Lunæ pronunciarent. Dispositi sunt à Dionysio Abbate 15. Aurei Numeri ab Alexandrinis accepti per dies in Calendario tali artificio, ut quilibet ei diei cujusvis mensis perfigeretur, in quo novilunium accidebat eo anno, quo aureus ille numerus præfixus in usu erat. Postremò ut omnibus constaret quæ esset Dies Dominica, institutus fuit Cyclus Literarum Dominicalium qui est 28. annorum. Ut litera Dominicali cujusvis anni cognita, nulla esset in diei Dominicæ, atque adeò in solennitatis Paschalis celebratione diversitas apud Christianos.

CAPUT II.

Cur Calendarium emendari debuerit?

VERùm licèt hæc omnia quæ de Paschæ celebratione diximus, rectè sapienterquè constituta sint, non tamen æquinoctium vernum ante correctionem Calendarii 21. Martii contingebat, sed undecimo fermè die, & quò ulterius processisset tempus, eò pluribus diebus juxta Calendarium vetus recessit a 21. Martii æquinoctium, ut patet in tabella adjecta, in qua simul Cyc'um Bissextilium novorum apposuimus.

*Cyclus Bissextilis Novus cum distantia ab anno antiquo
id est, quos diebus vetus Calendarium sequetur*

novum.

1582.	Anni Dni.	Dies	East.	Anni Dni.	Dies	Bis.	Anni Dni.	Dies
Bis.	1600	10	9	1600	37	18	1800	64
	1700	11		1300	38		1900	65
	1800	12		1400	39		2000	66
	1900	13		1500	40		2100	67
Bis.	2000	13	Bis.	1600	40	Bis.	2200	67
1	2100	14	10	1700	41	19	2300	68
	2200	15		1800	42		2400	69
	2300	16		1900	43		2500	70
Bis.	2400	16	Bis.	2000	43	Bis.	2600	70
2	2500	17	11	2100	44	20	2700	71
	2600	18		2200	45		2800	72
	2700	19		2300	46		2900	73
Bis.	2800	19	Bis.	2400	46	Bis.	3000	73
3	2900	20	12	2500	47	21	3100	74
	3000	21		2600	48		3200	75
	3100	22		2700	49		3300	76
Bis.	3200	22	Bis.	2800	49	Bis.	3400	76
4	3300	23	13	2900	50	22	3500	77
	3400	24		3000	51		3600	78
	3500	25		3100	52		3700	79
Bis.	3600	25	Bis.	3200	52	Bis.	3800	79
5	3700	26	14	3300	53	23	3900	80
	3800	27		3400	54		4000	81
	3900	28		3500	55		4100	82
Bis.	4000	28	Bis.	3600	55	Bis.	4200	82
6	4100	29	15	3700	56	24	4300	83
	4200	30		3800	57		4400	84
	4300	31		3900	58		4500	85
Bis.	4400	31	Bis.	4000	58	Bis.	4600	85
7	4500	32	16	4100	59	25	4700	86
	4600	33		4200	60		4800	87
	4700	34		4300	61		4900	88
Bis.	4800	34	Bis.	4400	61	Bis.	5000	88
8	4900	35	17	4500	62	26	5100	89
	5000	36		4600	63		5200	90
	5100	37		4700	64		5300	91

Et per consequens Pascha juxta vetus Calendarium non juxta Canones SS. Patrum, primà post æquinoctium, sed etiam secundà & tertia, imò quartà & deinceps Luna celebrabitur. Nam anno 1709. juxta correctum Calendarium celebrabitur Pascha 31. Martii, at juxta vetus, 5. Maij. Anno 1736. juxta novum, 1. April, juxta vetus 6. Maij quem errorem Sol, Luna, Astronomia; imò horologia ipsa detegent. Nam per illa non æquinoctialis dies 12. sed 13. & amplius horarum invenietur. Itaque Calendarium vetus hoc ordine cum suo Paschate Majum nostrum percurreret, licet appellabit Aprillem, contra quod sol imò totaque rerum natura manifestè clamabit, si quidem in suo Aprili Anno 17100. Messiem habebunt peractam ubi solet fieri in Augusto.

Anno 2271.	Maij 7.	Anno 3647.	Maij 19.
2203.	Maij 8.	3674.	Maij 20.
2230.	Maij 9.	3767.	Maij 21.
2268.	Maij 10.	3932.	Maij 22.
2583.	Maij 11.	4170.	Maij 23.
2515.	Maij 12.	4263.	Maij 24.
2610.	Maij 13.	4359.	Maij 25.
2705.	Maij 14.	4548.	Maij 26.
3104.	Maij 15.	4700.	Maij 27.
3115.	Maij 16.	4711.	Maij 28.
3142.	Maij 17.	4738.	Maij 29.
3332.	Maij 18.		

Et sic quando in novo Calendario Majus, in veteri Aprilis habebitur.

Anno verò 5412. Pascha vetus in Junio novi Calendarii accidet. Anno 17100. in Augusto, & circulo transacto per reliquos Menses, anno 41571. veniet 1. Martii. Propterea in novo Calendario, non autem in veteri, statuta SS. Patrum servantur uti servari debent sub anathemate, & novum non statuta Patrum sed Calendarium correxit, quod non à Patri-

bus sed ab Astronomis componitur uti docet S. Leo Magnus Epist. 64. & ex eo Baronius anno 325. num. 16. & anno 412. num. 17. & anno 453. num. 30. & anno 463. num. 1. & idem ex Casiod. de divin. lect. cap. 23. anno 527. n. 8. Ex quo etiam patet quod veteres Calendaristæ decreta Patrum ob Calend. violent, sicut & Judæi sæpè violant præcepta Dei de Paschate veteri ritu quem profitentur celebrando, dum suum erroneum Calendarium sequuntur quod jam suo tempore illis exprobravit S. Epiphanius lib. tom. 2. Cap. 70. & lib. 2. tom. 5. cap. 5. fol. 137.

Novilunia item non rectè per aureos numeros in Calendario collocatos indicabantur sed 4. diebus & eò amplius seriùs quam oportebat, ex quo futurum est, ut Pascha sæpè numero contra sanctionem Concilii Nicæni usque ad illud tempus celebratum sit, cùm enim juxta Concilium Nicænum primus Mensis Lunaris atque adeò paschalis sit ille, cujus dies 14. Lunæ, vel in diem æquinoctii verni cadit, vel ipsum proximè sequitur, æquinoctium autem vernum ante correctionem Calendarii circa 11. diem Martii contingebat; sequitur omnes Lunas 14. à die 11. Martii usque ad 20. fuisse Paschales, hoc est primi Mensis quos tamen tanquam eos qui ad ultimum mensem spectarent & æquinoctium antecederent, Ecclesia semper respuit. propterea quod æquinoctium vernum die 21. Martii cum Concilio Nicæno affixit. Hinc factum est ut quotiescunquè Lunæ dies 14. diem 10. Martii sequebatur, & 21. diem antecedeat, Pascha mense secundo celebratum sit atque hic error in dies obscure serpens, longius progressus esset, nisi remedium fuisset adhibitum, adeò ut progressu temporis omnes Lunæ 14. paschales relictæ essent, tanquam inutiles, semperquè Pascha in 2. Mense, imò tandem in tertio, quarto, atque in ipsa æstate fuisset celebratum. Ex hoc

hoc errore æquinoctii verni & lunæ 14. factum est ut sæpè pascha celebraturum sit 7. aut 28. aut 35. diebus tardius quam decreta patrum præcipiunt. Ut ante correctionem Calendarii usu venit his annis 1565, 1568, 1576, 1579. idemque evenisset si emendatum non fuisset calendarium his annis 1595, 1598, 1603, 1609. & plerisque aliis in quibus omnibus erratum esset in paschæ celebratione diebus 35. ut annos omittam, in quibus vel 28. vel 7. dierum error contigisset. Quod satis apparet ex Paulo Middelburgensi lib. 11, Paulinæ, ubi paschæ solennitates ab anno 1500. ad annum usque 3000. supputavit cum erroribus qui secundum usum Ecclesiasticum comitebantur, ex quibus omnibus festi dies paschæ numero 200. reperiuntur legitimi, alii vero 1301. contra patrum decreta celebrati cum errore interdum 42. dierum, quod quidem in plures successu temporis excrevisset nisi correctum esset calendarium. His accedit quod & hystoriarum, & magna temporum perturbatio secuta fuisset, quæ ex continua illa anticipatione æquinoctii versus mensium initia omittebatur.

Nam tandem festum Incarnationis in æstatem, Christi Natalis in tempus vernum, festum S. Joannis in autumnum prolapsura fuissent.

Hæc ergo incommoda & absurda quæ recensuimus ut vitarentur, & ne in majora incideret posteritas necessaria Calendarii fuit emendatio.

CAPUT III.

Unde Ortum habuerit error Calendarii?

Differentia neglecta anni Solaris & usualis, seu ut alii melius loquuntur, anni Civilis & Astronomici, prima causa est omnis erroris, inde enim retrocessio æquinoctiorum versus initia mensium, ex qua tota perturbatio Calendarii. Quod ut intelligatur advertendum, annum solare seu Astrono-

K

micum

micum continere spatium dierum 365. horarum 5. min. 49. sec. 16. annum verò usualement seu politicum & Civile tantum diebus integris constare, & communem quidem diebus 365. Bissexilem autem 366. pro horis enim 5. min. 49. sec. 16, quæ omni anno communi supersunt, quarto quoque anno dies integra intercalatur & bissexilis efficitur, cæterum quia prædicta fragmenta diebus integris adjuncta si quater ea accipias non diem integrum efficiunt, sed paulò minis, videlicet 23. horas 49. min. & 16 secunda, ita ut 10. m. & 44. sec. unius horæ, plus adjiciantur, ac proinde sol totidem minutis citius sequenti anno suum cursum absolvat, post secundum diem intercalarem duplo citius, post tertium triplo, & sic deinceps. Et quamvis ista differentia excessus exigua sit & brevi tempore notari non possit, successu tamen temporis notabilis efficitur, ita, ut spatio 400. annorum, tribus ferè diebus citius ad idem Zodiaci punctum Sol veniat, spatio 4000. annorum ferè prius mensẽ, spatio 24. millium & quingentorum per 6. menses, in 49. tandem annorum millibus ad pristinam suam sedem veniret. Quanto autem citius quovis temporis intervallo, ad reliqua Zodiaci puncta sol veniret tanto & ad æquinoctialia puncta & sicut reliqua puncta Zodiaci ea de causa rectè dicuntur retrogredi, ad initia mensium, non quidem verè & absolute quasi ipsa mutato suo loco aut cursu, versus initium signorum aut mensium volvantur, sed tantum comparatione dierum, qui scilicet nunc aliquo die, principio mensis propinquiore, sol idem Zodiaci punctum attingat, quàm antea, sic & de punctis æquinoctialibus eadem de causa rectè dici potest quod retrocedant versus initia signorum quod scilicet nunc aliquo die principio mensis propinquiore à sole attingantur. Et hæc quidem retrocessio à tempore Nicæni Concilii 10. diebus est aucta
quan-

quandoquidem hoc tempore 11. die Martii sol æquinoctii punctum possideat, quod olim non nisi 21. Martii assequeretur ac possidebat. Sed hic obiter duo quæret quisquam rerum Astronomicarum rudior. *Quantum spatii in Cælo minutum unum occupet?* Cæli circulus in gradus 360. & unus gradus in minuta 60. dividitur. Huic respondeo cum Francisco Maurolico append. Dial. ad Cosinogr. datâ distantia solaris à centro terræ mill. german. 1088257. circulus totus quem sol decurrit erit similium mill. 6840472. itaque signum quodvis id est gradus 30 se extendent per mill. 19001. unum minutum per mill. 316. & dimid.

Alterum est quod petet cum æquinoctium dicat coæquationem diei cum nocte *quomodo non semper eadem die maneat?* Sed hæc acceptatio est Grammaticalis, quomodo si quis diceret Solstitium esse diem quâ Sol ulterius non progreditur vel regrediatur, sed hoc fit quasi momento temporis indivisibili: pariter æquinoctium est punctum temporis quo Sol redit ad idem punctum loci in signo Arietis, nam dum in eo consistit solet fieri nox diei æqualis moraliter & si non exactissimè, nam partes Eclipticæ quia non decurrit gradum integrum de die, non omnino similes nocte ac die decurrit sed has vel illas magis obliqua, & ita accidebat ut æquinoctium diversis diebus eveniret. Nam

Anno ante Christum 146. Hipparchus illud invenit incidisse in 24. Martii horam 11. ante meridiem. Anno Christi 1586. Tycho observavit Martii 10. hora 9. min. 2. ante meridiem.

Et si in non correcto Calendario accideret Anno 1700. Martii 9. hora 10. min. 53. sec. 56. ante meridiem.

Anno 1800. Martii 8. hora 3. min. 25. sec. 27. post meridiem.

Anno 1900. Martii 7. hora 7. min. 25. sec. 26. post meridiem.

Anno 2000. Martii 6. hor. 11. min. 47. sec. 7. post meridiem.

Anno 6000. Febr. 6. hora 9. minuta 26. sec. 6. post meridiem.

Sed hoc ipsum juvat in annis 134. ostendere.

Incidat æquinoctium anno primo in diem 21. Martii horam 12. in ipsa meridie tum sequenti anno eveniet, die quidem eadem sed horâ 5. min. 49. sec. 16. post meridiem sed jam fit tabula in longit. 36. supputata.

Annus.	Dies.	Hora.	Min.	Secundum.	Tempus.
0	21	12	0	0	meridies.
1	21	5	49	16	post merid.
2	21	11	38	32	post
3	21	5	21	48	ante
4	21	11	17	4	ante
8	21	10	34	8	ante
12	21	9	51	12	ante
16	21	9	8	16	ante
20	21	8	35	20	ante
30	21	6	18	0	ante
40	21	4	50	40	ante
50	21	3	3	20	ante
60	21	1	16	0	ante
70	20	11	28	40	post
80	20	9	41	20	post
90	20	7	54	0	post
100	20	6	6	40	post
110	20	4	19	20	post
120	20	2	32	0	post
130	20	0	44	40	post
134	20	0	1	44	

CAPUT

CAPUT IV.

In quibus quomodo & quando Calendarium emendatum sit.

COgnito errore Calendarii facile cognoscitur in quo emendari debuerit & corrigi. Cum itaque æquinoctium suam sedem à patribus Concilii Nicæni ei tributam deseruerit, in eandem restitui debuit, & cum numeri per calendarium dispositi novilunia non amplius debitis locis monstrarent, & illi corrigi & aliter disponi debuerint, ut novilunia secundum medium motum quoad ejus fieri potuit suis locis monstrarent. Etenim cum æquinoctium in suam sedem restitui non potuerit nisi per aliquot dierum exemptionem, consequens fuit ut etiam cycli solaris ad hoc usque tempus in Ecclesia Dei usitatus, necessario interrompendus fuerit, ac proinde ita innovandus, ut per eum litera Dominicalis non secus post correctionem Calendarii atque ante, quocunque anno proposito posset inveniri. Itaque in his tribus, æquinoctii restitutione, Noviluniorum emendatione, & Cycli Solaris innovatione, totum negotium correctionis consistit. Quamvis porro de Æquinoctii restitutione variae fuerint Mathematicorum sententiæ, (quidam enim illud relinquendum censebant eo loco quo correctionis tempore reperiebatur scilicet die Martii, alii autem ad 25. ejusdem diei revocandum esse suaserunt, hoc est ad diem Dominicæ incarnationis, quam in æquinoctio verno factam arbitrabantur, aliis aliud visum est. Plerique tamen prudentiori consilio usi, ad 21. Martii restituendam censebant; ubi illud tempore Nicæni Concilii deprehendebatur. Nam si prioribus illis modis aut quovis alio correctum fuisset, oportuisset immutare omnes terminos Paschales autoritate Concilii Nicæni constitutos, omniaque breviaria ac missalia renovare, cum omnia hæc ita sint digesta atque ordinata ac si æquinoctium vernalis die 21. Martii perpetuo contingeret.

Quæ res quantam perturbationem allatura fuerit fidelibus, si vidissent pascha & alia festa mobilia aliis diebus nunc, quàm olim ab antiquis patribus celebrari, nemo est qui dubitat, præsertim verò quod non exiguum detrimentum hominibus Ecclesiasticis importaret propter innumerabilium fermè librorum Ecclesiasticorum jacturam & immensos sumptus qui in coemendis novis libris ad Dei cultum pertinentibus necessarij essent quorum tamen incommodorum nihil ex recepta ultima operatione sequebatur, Quæ ut facilius approbaretur, & hæc causa fuit quia omnes Ecclesiæ orientales numerosæ sunt, & quarum ratio maximè habenda erat, canonem de pascha celebrando in Concilio Nicæno confirmatum, religiosissimè custodiant qui hac ratione mansit intactus & penitus illæsus. Huic accedit & alia ratio quod scilicet major pars Sanctorum, quorum solennitates gratâ memoriâ piè veneratur Ecclesia, circa tempora Nicæni Concilij floruerit. Martyrum quidem paulò antè sub Decio & Diocletiano crudelissimis Ecclesiæ Dei persecutoribus: Confessorum autem ipso Concilij tempore, vel paulò prius, ut proinde restituto ad 21. Martij æquinoctio quo die tempore Nicæni Concilij contingebat, Sanctorum dies congruis temporibus celebrentur, hoc est non longè ab illis quibus corporis vinculis exuti ad felicioram vitam commigrarunt, quod tamen nullo alio modo fieri potuisset. Restitutum est porro æquinoctium, à Greg. 13. Pont. Max. ad 21. Martij exemptis 10. diebus ex Mense Octobri anni 1582. ita ut post quartum diem Octobris qui B. Francisco sacer est, loco diei 5. assumptus fuerit statim 15. decem interjectis eo anno prorsus omisissis, Hæc enim ratione factum est, ut veterum æquinoctium anno 1583. sequenti, & aliis deinceps contigerit 10. diebus seriùs quàm ante hanc correctionem, ac proinde cùm ipsum fieret antea
circa

circa diem 11. Martii idem nunc circa diem 21. accidere cernatur quemadmodum Concilii Nicæni temporibus. Facta quoque est hæc restitutio per ablationem 10. dierum simul ex uno mense, non autem per omissionem 10. dierum intercalarium in 40. annis, aut per detractionem eorundem 10. dierum ex 10. mensibus detrahendo singulos dies ex mensibus singulis, quod nonnulli optabant, tum quia multa occurrere potuissent in 40. annis quæ correctionem impedirent tum etiam quia sæpius Cyclus Dominicalium literarum interrumpendus fuisset qui tamen hæc restitutione semel tantum est interruptus.

Sunt verò 10. isti dies ex mense Octobri exempti, eò quod plures dies Sanctorum celebritatibus vacuus haberet & nullum festum anobile in ipsum incideret, ut perinde decem dies ex eo exempti minorem perturbationem confusionemq; in divinis officiis persolvendis, apud homines Ecclesiasticos pepererit.

CAPUT V.

Quo remedio deinceps utendum ne Equinoctia suam sedem in quam restituta sunt deferant?

SI nullum adhiberetur remedium æquinoctia denuò suam sedem defererent & 134. quoque anno, die integro eam anticiparent, ac tandem spatio 1340. annorum denuò ad 11. Martii prolaberentur, ubi ante correctionem Calendarii fuerunt. Hoc ergo ne accideret ea intercalandi 12. adhibita est, ut post annum 1600. tres primi centesimi sint communes, hoc est dierum 365. quartus autem centesimus sit bissextilis, dierum scilicet 366. atque ita deinceps eodem semper ordine servato: Itaque anni 1700. 1800. 1900. communes erunt qui tamen secundum leges antiqui Calendarii bissextiles esse debebant, & solum 2000. bissextilis erit, deinde rursus tres proximi centesimi

tesimi videlicet 2100, 2200, 2300. communes fient, & quartus centesimus proximus solum bissextilis. Ut proinde hac ratione in centesimis annis eadem ratio intercalationis servetur quæ in aliis extra centesimos. Ut enim in aliis, quartus quisque annus bissextilis est, cæteri communes, ita quoque post 1600. quartus quisque centesimus bissextilis est, cæteri communes: & sicut in illis solum ij bissextiles sunt, quos quaternarius numerat, velut 4. 8. 12. 16. 20. 84. 1588. 3416. &c. ita & in his centesimis quales sunt anni, 1600, 2000, 2400, 3600, 9600. &c. nam omnes hos centenariorum numeros, 16, 24, 36. 96. quaternarius metitur.

Hæc ergo ratione ita Æquinoctium 21. Martii affixum retinebitur, ut non facile die integro ab eo dimoveatur, nam licet spatium centum annorum nonnihil versus principium mensis Martii tendat, illa tamen anticipatio semper corrigitur per omissionem bissextilis primis tribus centesimis annis: sed quia quolibet centesimo anno magis retruditur æquinoctium versus finem mensis, quam versus initium ejusdem progressum fuerat omissione enim bissextilis per diem integrum versus finem mensis revocatur, cum tamen anticipatio non fuerit integri diei sed tantum horarum circiter 18 annis aut 134. fieret integri diei, ut proinde primo centesimo sex horis ultra terminum suum protrudatur, secundo anno 12. horis, tertio centesimo, 18. horis, propterea quarto quoque centesimo, admittitur bissextilis, ut denuò à fine versus principium ad locum suum redeat. Licet ergo Æquinoctium quasi motu trepidationis circa locum suum titubat, & modo huc versus initium mensis, modo illuc versus finem aliquantulum progrediatur: dicto tamen modo semper ad eundem revocatur, ita ut non facile per unum diem à sua sede: recedere possit. Quod si forsan post multa millia annorum uno die recessisse animad-

animadverteretur, aut versus initium mensis, aut versus finem ejusdem, omissione aut additione extraordinariâ bissextilis, error ille corrigendus esset, id quod fieret nullâ Cycli Epactalis in Calendario facta mutatione, quod tamen in nullum alium cyclum lunarem quadrare potest, cum mutatâ intercalationis ratione, cycli quoque in Calendario dispositio mutanda sit necessariò, atque in hoc maxime consistit perpetuitas Calendarii Romani, & non in eo, quod talis sit intercalandi formula præscripta, ut per eam æquinoctium in 21. die Martii ita retineatur quo minus ab eo aliquando recedat. Hoc enim fieri nulla ratione potest si annus civilis ex diebus integris constans, & intercalandi modus facilis ac regularis ut decet, non autem astronomicus annus, ex diebus, horis, horarumque fragmentis constitutus, & irregularis intercalationis forma, populo rudi proponenda sit. Quantum tamen commode fieri potuit retinebitur. Qua de causâ & intercalandi ratio, non cujusvis anni magni sed mediæ tamen adhibita est. Cum enim secundum varias ætates varia sit anni magnitudo observata: & Nicolaus Copernicus è suis hypothesebus demonstret maximam ejus magnitudinem esse dierum 365. hor. 5. min. 55. sec. 37. ter 40. qualis à Ptolomæo anno Domini 130. observatus fuit, minimam dierum 365, h. 5. m. 42. sec. 55. tert. 7. qualem ferè Albarregnius teperit circa annum Domini 880. nimirum annis 750. post Ptolomæum mediam autem esse ferè eam, quam Alphonsinæ tabulæ qui circa annum Domini 1250. conditæ sunt, statuunt, dierum scilicet 365. hora 5. m. 49. sec. 16. certa definitaque ejus magnitudo est electa, eaque media ut secundum eam ratio institueretur, quâ intercalatio certo quodam annorum spatio intermitteretur, secundum eum enim minimus omnium, ac rarissimus fit æquinoctii à sua sede recessus. Nam si annus maximus delectus fuisset & semel trecentesimo quoque

anno intercalatio omiſſa fuiſſet motui quidem ſolis exquiſite reſpondiſſet eo tempore, quo annus in maximam magnitudinem excreviſſet : maxime tamen diſtaret a vero, cum idem annus minimam obtineret magnitudinem. Si minimus delectus fuiſſet, ſolum motui ſolis vero reſponderet eo tempore, quo annus minimus fuiſſet, ſed maxime ab eo diſcrepaſſet cum in maximam excreviſſet magnitudinem, itaque ut in maximo nimis rara, ita in minimo nimis crebra fuiſſet intercalatio, ſolus ergo annus medius cuiusmodi eſt Alphonſinus ad hoc munus idoneus viſus eſt, quia ſive major aliquo tempore annus fuerit deprehenſus, ſive minor, quam medius, parum a vero aberrare poterimus, ſi pro magnitudine anni illius medii omiſſionem diei intercalaris iſtituamus, cum neque minus raro, neque nimis crebro dies intercalaris e medio tollatur, ſed media quædam ratio, ſemper ſervetur, adeo ut ratio hæc intercalandi, ſeipſam emendet atque corrigat. Nam quando æquo crebrius intercalaris dies omittitur uno tempore, compenſatur hic error tempore alio, quin rarius dies intercalaris eximitur, & e contra. Totus denique error qui contingere poteſt, eſt iſte, quod in anno maximo citius quam opus eſt diem intercalarem eximamus, atque idcirco æquinoctium aliquantulum a die 21. Martii verſus finem menſis recedat, Eccleſiaſti, cumque æquinoctium diei 21. affixum, contingat ante verum, anno verò minime tardius quam æquum eſt diem intercalarem omittamus ac proinde æquinoctium deferat diem 21. Martii, progrediaturque verſus menſis initium, ita ut Eccleſiaſticum æquinoctium poſt verum & cæleſte accidat. Hoc autem non eſſe abſurdum ſed potius conſuetudini Eccleſiæ maxime conſentaneum ex ſequentibus patebit. Prædictis poſſumus etiam addere alteram rationem cur annus inter maximum & minimum medius ſit delectus; quia ſcilicet Eccleſia etiam in
novi-

noviluniis & Lunis 14, ad rectam paschæ celebrationem investigandis veris motibus exquisitori astronomorum perscrutationi relictis, semper mediis motibus sit usa eo quod mediis motus sint æquales, & uniformes, veri aut inæquales ac difformes, modo mediis majores, modo minores; æquum enim & consentaneum videtur, ut ad æquinoctium in sua sede retinendum adhibeat quoque mediani anni magnitudinem cum par utrobique ratio esse videatur. Nam quemadmodum conjunctiones luminarium mediæ veras nunc antecedunt, nunc vero subsequuntur, ita & æquinoctium, quod annus inter maximum & minimum medius exhibet, uno tempore præcedet, subsequente vero: alio autem tempore post verum accidet.

CAPUT VI.

Utrum post hæc omnes Lunæ Paschales futuræ sint primi mensis nec ne?

SI æquinoctium Ecclesiasticum cum vero semper congrueret, ac ne puncto quidem ab eo differet non dubium quin omnes Lunæ paschales primi mensis essent. Nunc verò quia Ecclesiasticum æquinoctium aliquando antecedit verum aliquando autem sequitur, ut capite præcedenti dictum est: propterea si æquinoctium uni diei tantum affigeret cum præcisione, contingeret aliquando nonnullas Lunas decimasquartas pertinere ad primum mensem & esse paschales, ex decretis & sanctionibus Patrum & Concilii Nicæni, & tamen eas rejici tanquam non paschales, & ad ultimum mensem spectantes, propterea quod ante diem 21. Martii, in quo vult Ecclesia æquinoctium fieri, Lunæ illæ 14, existunt, licet in ipsum diem æquinoctii qui tamen fortassis diem 21. antecedit incidant, vel ipsum etiam sequantur; rursus nonnullas lunas 14. non esse paschales secundum eadem decreta, sed ad ultimum mensem pertinere quæ tamen ab Ecclesia legitimæ ad pascha celebrandum, & primi mensis,

censeantur, propterea quia in diem 21. Martii æquinoctio de-
 stinatum incidunt veleam sequuntur, etsi æquinoctium verum,
 quod tum fortassis post diem 21, contingit præcedant. Ve-
 rum cum id etiam circa tempora Concilii Nicæni contingerit,
 & necessario contingat aliquando, quamdiu æquinoctium uni
 tantum diei præcise affixum est, propterea necessario dicen-
 dum est, quod licet unius diei tantum faciat mentionem Con-
 cilium & Patres, eos tamen non præcise sumere diem illum sed
 plus minus, ac si dixissent, circa 21. Martii quidem vel in ipso,
 vel paulò antè aut paulò post, ut latitudinem dierum in-
 cludat, ipsum scilicet 21. Martii, & mediam diem ante alteram
 mediam post, atque hac ratione licet aliquæ Lunæ paschales
 sint vel secundi vel ultimi mensis rigidè ac præcise loquendo,
 quia tamen sunt æquinoctio tam propinquæ non esse ex illis
 quæ sunt prohibitæ, sed moraliter in iis haberi quoad primum
 mensem spectant, ac proinde paschales esse, & nullo modo
 prohiberi. Vel breviter dici potest. Æquinoctium duobus
 modis accipi, uno prout vere in rerum natura existit & ab
 astronomis consideratur, alio ut in Calendariò affigitur ad
 certum aliquem diem & ab Ecclesia ad pascha ritè celebrandum
 adhibetur, & prædictas quidem Lunas paschales esse secundi
 vel ultimi mensis, 1. modo, non autem 2. ac proinde non re-
 jici per illud decretum quasi ineptas, Quamvis porro Eccle-
 siasticum æquinoctium quantum fieri potest cum astronomico,
 convenire debeat, justas tamen ob causas quales in proposito sunt,
 pax & concordia omnium fidelium in paschate celebrando, po-
 terit aliquando non nihil ab invicem discrepare quod ipsum Cla-
 vius dicit. His intellectis facilius ea quæ deinceps de tertio com-
 puto dicemus intelligentur, quorum explicationem nunc ag-
 grediemur.

CAPUT VII.

De Aureo Numero

Cyclus decemnovennalis aurei numeri, est revolutio annorum 19. ab unitate ad 19. quâ revolutione peractâ, iterum ad 1. reditur. Continet hic Cyclus annos 19. quia post eos annos solares, novilunia ad eosdem dies mensium revertuntur, quamquam non ad easdem omninò horas sed aliquanto prius, ut in 76. annis: in 4. Cyclis decemnovennalibus easdem sedes Luna anticipet horis 5. m. 50. secund. 20. tert. 49. ac tandem in annis 212¹ die fermè toto.

Hujus numeri primus inventor fuit Meton Pausaniæ filius Atheniensis, & quia præ cæteris numerorum cyclis aptissimè novilunia monstrabat, Romani Julio Cæsare auctore eum suis ephemeridibus adhibuerunt, & non solum propter sui excellentiam aureum appellarunt, sed & qui aureo colore seu aureis literis eum annotarunt. Appellatur hic numerus & cyclus decemnovennalis, a 19. numeris quibus constat. Item cyclus Lunaris eò quòd ad Lunam demonstrandam adhibeatur. Progrediuntur autem isti nostri suo ordine naturali, incipiunt enim principio anni, à Januario, & in fine Decembris terminantur, ut postea cum novo anno novus incipiat, ille videlicet qui præcedentis anni numerum ordine naturali sequitur. Cæterùm licet aurei numeri secundum usum naturalem ordinem fument, non tamen secundum dispositionum in Calendario; sed major ferè numerus antecedit proximè minorem 11. diebus propter illos 11. dies quibus annus solaris lunarem excedit, ita ut collocato aureo numero 1. ad diem aliquem cujuslibet mensis proxime major videlicet 2. eum percurrat versus principium mensis 11. diebus, 10. diebus interpositis, propterea quia anno insequenti, novilunium ejusdem mensis 11. diebus antecedit superioris anni novilunium: eademque ratio

est in cæteris, Rarò admodum antecedit major proximè minorem 10. solum diebus, & multò rarius 12. quia tamen interdum contingit naturà cycli decemnovennalis id ita postulante: Hinc fit ut in Calendario quilibet aureus numerus sequens constituatur per additionem octonarii ad antecedentem aureum numerum abjectis tamen 19. si summa major fuerit quàm 19. Vel (quod in idem recedit) per subtractionem 11, ex aureo numero additis prius 19. si superior numerus major quàm 11. non fuerit, ut subtractio fieri possit. Rursum efficitur, ut vicissim aureus quisque numerus formetur per adjunctionem 11. ad sequentem, abjectis tamen 19. si major fuerit summa quàm 19. Vel per deductionem 8. ex aureo numero, sequenti, additis prius 19. si sequens numerus major non fuerit quàm 8. Non scribuntur autem isti numeri continuato ordine, non enim sequens est minor proximè præcedente, sed ut plurimum inter binos, singuli dies reliquantur vacui, ut hac ratione singuli aurei numeri sint adscripti illis diebus quibus contingit novilunium, eo anno quo quisque eorum currit & in usu est.

Hinc fit ut cognito primo numero Januarii, quosvis faciliè reliquos sequentes per additionem 8. vel deductionem 11, ut dictum formare possis. Item ut cognito aureo numero qui ultimus est in Decembri, sive postremum diem occupet sive penultimum, faciliè antecedentes formet per additionem 11, vel subtractionem 8. Sed quia unica Regula pro illis locis, in quibus major numerus minorem sequitur proximè tradi non potest: propterea quia non semper idem aureus numerus in principio Januarii aut fine Decembris ponitur: sed alius alii succedit, quoad omnes aurei numeri Januarii principium occupaverint, æquatione Lunæ id ita & postulante, faciliùs iidem aurei numeri in Calendario digeruntur beneficio Epactarum in
Calen-

Calendario descriptarum, quarum dispositio facilis est, & immutabilis. Dispositis 19. aureis numeris in Calendario per artem supradictam, facile erat invenire per illos tempus Novilunii cujushbet mensis. Eo namque die contingebat, cui aureus numerus propositi anni præfixus erat. Atque hinc luna 14. paschalis, & ex hac pascha, cum aliis festis mobilibus investigabatur. Cæterum quia novilunia transactis 19. annis solaribus, non ad easdem prorsus sedes revertuntur, sed paulò ante 19. annos completos, ita ut quolibet spatio 19. annorum sedes pristinas præveniant, hora 1. min. 27. sec. 31. tert, 55. spatio verò 4. Cyclorum decemnovennalium annis 76. horis 5. m. 10. sec. 7. tert. 40 ac tandem annis 3 $\frac{1}{2}$. die fermè integrò, propterea successu temporis aurei numeri non eodem die monstrabant amplius novilunia quàm contingebant, sed tardius & quidem à tempore Nicæni Concilii, usque ad annum correctionis 1582. 5. diebus tardius, totidem 11. diebus, sedibus suis relictis, versus initia mensium prolapsa fuerant Novilunia. Quamvis porro corrigi possint aurei numeri, & in propria loca restitui, uti factum est ante Calendarii emendationem in Breviariis ac Missalibus à Pio V. correctis, nunquam tamen ita corrigi possunt ut perpetuò novilunia suis in locis rectè monstrarent. Nam quoties dies intercalaris ex centesimo anno aliquo auferretur, toties omnia novilunia uno die tardius contingerent, quàm ab aureis numeris indicarentur, ac proinde toties movendi essent deorsum per unum diem etiam aurei numeri, ut rectè novilunia monstrarent. Quod si nullus dies intercalaris ex centesimis annis auferretur, tum novilunia in 312 $\frac{1}{2}$. annis; uno die, sedes suas in calendario anteverterent, ut proinde post quoslibet 312 $\frac{1}{2}$. annos promovendi essent, versus initia mensium uno die, ut rectè novilunia indicarent. Atque hac ratione conficienda essent 30. calendaria; ita ut dispositio

aurei

aurei numeri 30. varietates haberet, promotio quolibet sursum deorsumque per 30. dies, quot nimirum in una Lunatione 30. dierum contineatur, & semper eligi posset unum ex illis qui proposito tempori quadraret. Verum quia perincommodum hoc esset, & molestum, magnique sumptus, propterea optimo consilio factum est, ut aureis numeris de Calendario submotis, in eorum locum alii numeri Epactarum scilicet succederent, qui perpetuò in unico Calendario Novilunia monstrarent, sive ea versus initia mensium progrediantur, sive versus fines devolvantur, nullà in Calendario facta mutatione, Itaque aureo numero, non utemur in posterum ad Novilunia & festa mobilia inquirenda, ut ad hanc usque diem ab Ecclesia factum est, sed solum ad investigandam Epactam cujuslibet anni, ex qua & novilunia & festa mobilia deinde reperiantur. Et hac de causa retinetur aureus numerus, ut prius ante correctionem calend. Eum hunc in modum reperiemus pro quolibet anno oblato. Anno Domini proposito addatur 1. & numerus compositus per 19. dividatur & quotiens ostendet resolutiones aurei numeri à Christo nato usque ad annum propositum: residuum verò erit aureus numerus 19. anni propositi. Quodsi nullum esset residuum erit aureus numerus 19. Invento aureo numero prædicto modo, pro uno anno, pro sequenti anno accipies, proximè sequentem, & pro reliquis reliquos ordine naturali se consequentes atque toto Cyclo decemnovennali finito ad ejus initium redibis, & rursus ordine naturali progredieris; pro annis verò antecedentibus contra naturam numerorum retrorsum procedes, à majoribus ad minores & ab unitate rursus ad 19. redeundo.

Tabula

Tabula errorum Veteris Calendarii, circa celebrationem

Paschatis ratione aurei Numeri

Anno 1673. celebrabunt Dominica secunda, post 14. Lunæ, id est 9. April. quia Novilunium erit 17. Martii hor. 11. min 54. post Merid. in longit. 36. pro qua hæc exempla adducimus.

Anno 1674. celebrabunt mense secundo, id est 29. April. nam Novilun. Martii 7. qui est primus hor. 8. min. 40. ante merid.

Anno 1677. die 25. Aprilis Dominica secunda, novilunium Martii est 3. hor. 10. minut. 52. post meridiem.

Anno 1679. mense secundo hoc est die 30. Aprilis, quia Novilunium primi mensis est 12. Martii hor. 5. min. 54. ante merid. plenilunium die 27. hor. 0. min. 16. ante meridiem.

Anno 1781. 13. Aprilis Dominica Secunda, quia Novilunium primi Mensis est 9. Mart. hor. 0. min. 35. post meridiem.

Anno 1782. Aprilis 26. erit mense secundo, quia novilunium primi mensis Martii 8. hor. 9. min. 24. post meridiem & plenilunium 23. hor. 3. min. 46. post meridiem.

Anno 1684. Aprilis 10. erit Dominica secunda, quia Novilunium Martii 17. hor. 3. min. 47.

Anno 1685. Aprilis 10. erit Dominica secunda, quia novilunum primum 4. Martii hor. 1. min. 17. ante meridiem.

Anno 1687. Aprilis 6. Dominica secunda, quia Novilunium primum Martii 15. hor. 6. min. 55. post meridiem.

Anno 1688. Aprilis 25. Dominica secunda post plenilunium, quia novilunium 3. Martii h. 3. min. 43. ante meridiem.

Anno 1690. Aprilis 30. Mense secundo, quia primum Novilunium 10. Martii hor. 10. min. 24. post merid.

Anno 1601. Aprilis 22. Dominica 2. quia primum novilunium 19. Martii hor. 7. min. 33. ante meridiem.

Anno 1693. Aprilis 26. mense secundo, quia primum novilunium 7. Martii hor. 1. min. 15. ante meridiem.

Anno 1694. Aprilis 18. Dominica 2. quia primum novilunium 25. Martii hor. 10. min. 41. post meridiem.

Anno 1697. Aprilis 14. Dominica 2. quia primum novilunium 25. Martii hor. 10. min. 41. post meridiem.

Anno 1697. Aprilis 14. Dominica 2. quia primum novilunium Martii 22. hor. 1. min. 51. post meridiem.

Anno 1698. Mense 2. nam primum novilunium Martii 17. hora 10. min. 46. post meridiem, & sic de cæteris.

CAPUT VIII.

De Epactis.

EPaetæ sunt numeri dierum qui mense Decembri post ultimam Lunationem anni supersunt, ut si ultima Lunatio anni terminetur ultimo die Decembris, ita ut nulla superfit dies, Epacta insequentis Anni erit 0 vel 30, quam signo * declaramus. Si penultimo die claudatur, Epacta erit 1. propter diem qui superest. Si ante penultimo 29. die finiatur, Epacta erit 2. atque ita de reliquis donec ad Lunationem perveniat, quæ finem habet Calendis Decembris, ita ut 30. dies supersint, tunc enim lunatio illa non est ultima sed penultima, qui dies illi 30. superflui ultimam Lunationem constituunt, ac proinde tunc erit Epacta, 0 vel 30. quæ prædicto signo * notatur. Atque hæc est causa quod 30. Epactæ possunt esse universim juxta numerum dierum, qui post ultimam lunationem anni possunt superesse. Accidit tamen aliquando, ut Epacta alicujus anni sit unitate major, quam numerus dierum qui post ultimam lunationem anni præcedentis supersunt, idque

idque si quando perventum erit ad ultimam Epactam, videlicet 29. aureo numero 19. respondentem tunc enim additur dies, ut ultima Lunatio, embolismica sit numerus 29. dierum, si enim 30. dies contineret, non redirent novilunia post 19. annos solares ad eosdem dies, sed versus calcem mensium prolaberentur contingerentque uno die tardius, quam ante 19. annos. Dicuntur hi 30. numeri, Epactæ Græca voce, quod latinè idem valet qui dies ascitii, adjectitii aut inerjecti. Adjunguntur enim in fine ultimi mensis Lunaris ad explendum numerum dierum anni solaris, & ad inchoandam primam Lunationem subsequens anni. Secundum usum progrediuntur Epactæ per continuam additionem 11. dierum quibus annus solaris lunarem superat, abjectis tamen 30, si summa major sit quam 30. Exempli gratia. Quia annus communis dierum 365. superat annum communem lunarem, dierum 354 diebus 11. propterea. Epacta primi anni erit 11. & significabit novilunia sequentis anni, 11. diebus citius contingere quam præcedenti anno contingebant, & quia secundo anno rursus annus Lunaris totidem diebus superatur à solari, propterea ad priora 11. adduntur alia 11. ut fiant 22. quæ significant novilunia sequentis anni totidem diebus citius evenire Simili modo 3. anno adduntur alia 11. ad 22. & fiunt 33, ex quibus rejectis 30. diebus, qui integram lunationem constituebant, retinentur tria, & sic reliqui deinceps numeri procreantur, & ordine suo usurpantur, ita ut prima Epacta sit 11. ultima verò triginta, vel 0, aut *. Ut ex sequenti tabula patet 11. 22. 3. 14. 25. 6. 17. 28. 9. 20. 11. 23. 4. 15. 26. 7. 18. 29. 10. 21. 2. 13. 24. 5. 16. 27. 8. 10. 30. vel 0. vel *

Quod ad collocationem attinet, poterant quidem Epactæ secundum seriem naturalem numerorum ab 1. ad 30. vel * describi in Calendario: ut tamen a numero dierum ejus-

dem Calendarii distinguerentur, & Novilunia magis naturaliter monstrarent, ordine retrogrado sunt positi, a 30. per 29. usque ad 1. Initio ergo facto a * quæ primo Januarii adscribitur cæteri omnes ordine retrogrado scribuntur, ac deinceps simili ordine repetuntur, donec ad finem Decembris perveniatur, & hac ratione duodecies tantum singuli Calendario inscribuntur, præter hos undecim * 29. 28. 27. 26. 25. 24. 23. 22. 21. 20. quæ tertiodecimo loco reponuntur ultimis Decembris diebus. Excipitur quoque Epacta 19. alio charactere vel colore distincta, hæc enim etiam ultimæ diei ad Epactam 20. apponitur. Adhibetur & ea cautio, ut sex in locis videlicet 5. Febr. 5. April. 3. Jun. 1. Aug. 29. Sept. 27. Nov. duæ istæ Epactæ videlicet 24. & 25. simul adscribantur, ne alioqui omnes duodecim Lunationes cujusque Epactæ fierent 30. dierum omnesque Epactæ duodecies repetitæ implerent 360. dies qui numerus annum lunarem sex diebus superat: quod esset absurdum. Ut igitur Lunationes exstant alternè 30. & 29. dierum, necesse fuit sex locis binas epactas simul ponere. Deinde quia accidit nonnunquam ut in uno eodemque cyclo decemnovennali utraque harum Epactarum 25. & 24. in usu sit, scribenda erat epacta 25. alio charactere aut colore cum Epacta 26. in sex illis locis, in quibus simul positæ sunt Epactæ 25. & 24. in aliis autem locis ad Epactam 25. scribenda est eadem Epacta 25. alio etiam colore aut charactere: nisi enim hoc fieret, contingeret ut in uno eodemque cyclo decemnovennali, in quo utraque Epacta 24. & 25. in usu est, duæ lunationes sexies in anno inciderent in unam eandemque diem, & eidem diei duo aurei numeri adscriberentur, videlicet qui in tabula expensa duabus illis epactis superpositi sunt, quod est absurdum & contra rationem cycli decem novennalis, cum novilunia nonnisi post 19. annos elapsos ad eodem

dem dies redire possunt. Qua de re plura Clavius lib. 2. contra Mestlinum cap. 3.

Porro variis temporibus ex 30. Epactis, variae decem noveni respondent novemdecem aureis numeris prout solaris ac lunaris æquatio exposcit, ut patebit ex sequentibus quatuor tabellis, quarum quælibet ab eo aureo numero initium sumit, qui illo anno currit, a quo usus tabellæ incipit & licet in his tabellis plerumque Epactæ diversis aureis numeris respondeant, aliquando tamen contingit ut eisdem aureis numeris eadem Epactæ respondeant, quæ olim ante correctionem Calendarii.

Tabella Epactarum respondentium Aureis Numeris ab Idibus Octobræ anni correctionis 1582. detractis prius decem diebus usque ad annum 1700. exclusivè.

Aureus num.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Epacta	26.	7.	18.	29.	10.	21.	2.	13.	24.	5.	16.	22.	8.

Aureus num.	19.	1.	2.	3.	4.	5.
Epacta	19.	1.	12.	23.	4.	15.

Tabella Epactarum respondentium aureis numeris ab anno 1700. inclusivè, usque ad annum 1900. exclusivè.

Aur. num.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
Epact.	9.	20.	1.	12.	23.	4.	15.	26.	7.	18.

Aur. num.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Epact.	*	11.	22.	3.	14.	25.	6.	17.	18.

Tabella Epactarum respondentium aureis numeris ab anno 1900. inclusivè usque ad annum 2200. exclusivè.

Aurei.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Epact.	29.	10.	21.	2.	13.	24.	5.	16.	27.	8.

Aurei.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
Epact.	19.	*	11.	22.	3.	14.	25.	6.	17.

Tabella Epactarum respondentium aureis numeris ab anno 2200.
inclusivè, usque annum 2300. exclusivè.

Aurei. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26.
Epact. 13. 24. 5. 16. 28. 9. 20. 1. 12. 23.

Aurei. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15.
Epactæ. 4. 15. 26. 7. 18. 29. 10. 25. 2

Sed eadem hæ Epactæ facilius ex tabella Cycli epactarum perpetua extrahi possunt eo modo ut infra docebimus.

Ad extremum, qui Epactam anni propositi habere velit, is quærat primum aureum numerum illius anni eo modo quo in fine præcedentis capitis dictum est, deinde videat quæ nam Epacta in ea ex prædictis tabellis temporariis respondeat quæ eo tempore in usu est, ea enim proposita anno serviet. Quodsi reperiens Epactam unius anni per additionem 11. dierum illam conflabis Epactam sequentis anni abjectis semper 30. numerus conflatus major fuerit quàm 30. Quodsi auferas 11. ab Epacta præsentis anni adjectis 30. si alioquin abjectio fieri non posset, reperiens Epactam præcedentis anni, & hoc pacto usque ad initium & finem cycli decemnovennalis progredi poteris. Ultra unum tamen cyclum gressus non datur, sed de novo quærenda erit ultima epacta præcedentis cycli, vel prima sequentis.

CAPUT IX.

Quomodo per Epactas Novilunium, Plenilunium, & quæcunque Lunæ ætas cognoscatur?

Quære in mense corrente Calendarii reformati Epactam illius anni, nam eo die ex usu Ecclesiæ accidit novilunium. Quodsi novilunia versus fines mensium unum diem descendant, indicabuntur per Epactam inferiorem, quæ proximè minor est: si autem versus initia ascendant, indicabuntur per Epactam

Calendarium Ecclesiasticum.

33

Epactam superiorem quæ proximi major est v. g. Si quopiam anno Novilunia indicantur per Epactam 20. & accadat diem intercalarem tunc omitti, indicabuntur eadem per Epactam 19. duæ uno die infra Epactam 20. posita est in calendario. Quodsi propter annos 31. & dimidium elapsos progressa essent sursum versus initia mensium uno die, inquirenda essent novilunia per Epactam 1. Quodsi a tempore Novilunii supputaveris in Calendario dies 7. hor. 9. m. 11. reperiēs primam Quadram. Si autem numeres a tempore Novilunii dies 14. hor. 18. m. 22. reperiēs plenilunium. Si demum dies 21. hor. 3. min. 33. reperiēs ultimam quadrationem.

Novilunium arithmetice sine calendario etiam sic invenies. Cum numerus seu Epacta subtrahenda est major quam 15. & minor quam 30. in omnibus mensibus subtrahes Epactam currentem ex 30. & in Januario quidem & Martio nihil præterea opus; in Februario autem prius epactæ currenti unitatem addes, in reliquis mensibus tot unitates quotum locum post Martium habent, reliquus enim numerus diem novilunii significabit, & decimus quintus ab eo plenilunium. Quodsi Epacta vel numerus subtrahendus sit minor quam 15. aut major quam 30. tunc non novilunium sed plenilunium per eam invenitur hunc in modum. Si Epacta vel numerus subtrahendus sit minor quam 15. subtrahe illum a 15. Si major quam 30. subtrahe a 45. & residuum plenilunii diem indicabit. Quodsi ad Epactas, additis prius unitatibus, quas ad Novilunia inquirenda diximus esse addendas, adjicias diem mensis propositi, & ex summa abjicias 30. si abici possunt, constabis vel reliquam facies ætatem Lunæ quam proposito die habet. v. g. Mense Martio anni 1589. subtrahe Epactam 13. a 30. restant 17. quæ significant 17. esse Novilunium. Si subtraham 13. a 15. manebunt 2. quæ significant secundo die

Mar-

Martii fuisse Plenilunium. Si ad 13. adjiciam quartum diem Martii, quæ est proposita, emergent 17. quæ significant ætatem Lunæ ejus diei. Notandum tamen per prædictas regulas non semper reperiri novilunium, plenilunium, & ætatem lunæ præcise illis diebus quibus contingunt, eò quod semper detractio fiat ex 30. tanquam si omnes lunationes 30. dies continerent, cum tamen alternis plerumque constituentur 30. & 29. Vel hoc modo. Assume Epactam currentem, & tot illi adde unitates quotus ille mensis est incipiendo a Martio, ita ut pro Martio addatur 1. pro Aprili 2. sic deinceps, Sed pro Januario 1. pro Febuario 2. adde diem mensis & ex aggregato, ut infra dicetur, subtrahe 29. aut 30. reliquum indicabit quanta sit dies a Novilunio. Si post abjectionem nihil remanet, ipsa est dies novilunii. Si abjici non possit 30. vel 29. nihil est abjiciendum.

Quæcunque Epacta currat in Aug. Sept. Octob. Nov. Decemb, semper 19. abjiciendi

Si Epacta currat * seu 30. 29. 28. 27. 26. in Jan. Febr. Mart, April. Majo, Junio, Jul. abjiciendi 30.

Si Epacta currat 25. 24. 23. 22. 21. 20. 19. 18. 17. 16. 15. 14. 13. 12. 11. 10. 9. 8. 7. 6. 5. 4. 3. 2. 1. In Junio Mart. Majo Julio, abjiciendi 30. In Febuario verò Apr. Junio, 29.

CAPUT X.

Quomodo per Regulares inveniatur Luna?

Regulares sunt certi numeri mensibus anni attributi, qui cum Epacta currentem ætatem Lunæ, quam ipsis Calendis habet conficiunt. Qui autem Regulares quibus mensibus attribuantur, hoc distichum docebit:

1. 2. 1. 2. 3. 4. 5.
Ars Brevitaris amans bona cunctis dicitur esse
 6. 8. 8. 10. 10.
Firmitus hac harena karminis composita

In

In quibus singulæ voces singulis mensibus correspondent. Prior Januario, reliquæ reliquis, & quotam quælibet litteram initialem habet in ordine Alphabeti, tot unitatum regularem sui mensis significabit. Vides autem hos Regulares ferè convenire cum illis unitatibus, quas capite præcedenti adjiciendas Epactis diximus pro novilunio inquirendo. Differentia tantum est in unitate quâ hi numeri illos superant, præter Septembrem & Novembrem, qui duabus unitatibus numeros illos superant. Ut ergo reperias ætatem Lunæ in Calendis, seu principio cujusque mensis, adde regularem ejus mensis ad Epactam & prodibit ætas Lunæ. Pro omni die reperies, si dies mensis elapsos addas ad ætatem Lunæ quam in Calendis mensium habet abjectis 30. si numerus major emergat quàm 30.

CAPUT II.

Quid sit & quomodo reperiatur Cyclus Solaris?

Cyclus Solaris seu litterarum Dominicalium, est revolutio 28. annorum ab 1. ad 28. quâ revolutione peractâ iterum ad 1. reditur, & secundum seriem naturalem per alios numeros pergitur. Quemadmodum autem quilibet annus aurei numeri seu Cycli lunaris, ita etiam hujus cycli solaris quilibet sumit initium a Januario. Procreatur hic cyclus solaris 28. annorum ex multiplicatione 7. per 4. propterea quòd propter dies 7. hebdomadæ, septem sint literæ Dominicales, & quovis quarto anno ordinariè dies unus intercalatur, recipianturque duæ literæ Dominicales, quæ tamen post spatium 28. annorum rursus eodem ordine redeunt. Progrediuntur numeri hujus cycli solaris, tam secundum usum, quàm secundum collocationem ordine naturali, & hunc in modum pro quolibet anno reperiuntur. Annis Christi adde 9. totum

N

divide

divide per 28, quotiens revolutionem cyclorum significabit. Residuum verò numerum cycli currentis. v. g. Si ad annum præsentem 1671. addas 9. habebis 1680. hæc si dividas per 28, residuum erit 0. hoc est 28. Ordinatur hic cyclus ad literam Dominicalem inveniendam, quod quomodo fiat sequenti capite docebimus.

CAPUT XII.

De litera Dominicali.

Literæ Dominicales sunt septem primæ Alphabeti literæ, quæ quidem secundum collocationem in Calendario ordine naturali progrediuntur, secundum usum verò ordine retrogrado, ita tamen ut quarto quovis anno duæ sint in usu, prior secundum ordinem retrogradum a principio anni ad festum S. Matthiæ, quod celebratur 24. Febr. altera autem ab eo festo usque ad finem anni. Hæ literæ ordine retrogrado in 28. cellas distinguuntur quartæ cuiquæ cellæ duabus literis appositis. Olim quidem ante correctionem Calendarii perpetuus erat ordo iste literarum, ita ut post 28. annos omnes eodem ordine redirent, quo ante in priori cyclo solari usurpatæ fuerant: nunc verò post reformationem Calendarii propter decem dies ablatos ex mense Octobris anni 1582, tum etiam propter tres bissextos quibuscunque quadringentis annis omittendos, necessariò interruptitur. Itaque in posterum nulla tabula sine æquatione perpetua esse potest, sed tantum 100. annis, cum dies intercalaris omittitur, vel 200. cum non omittitur, ut fiet deinceps quoque centenariò. Itaque sequens tabula in qua proponitur ordo & usuliterarum Dominicalium, tantum durabit ab anno correctionis, detractis prius decem diebus usque ad annum 1700. exclusivè.

Tabula literarum Dominicalium ab idibus Octobris anni correctionis 1682. detractis decem diebus, usque ad annum

1700.

Calendarium Ecclesiasticum. 99

1700. exclusivè, una cum numeris cycli solaris supra scriptis. Incipiunt autem ab his annis literæ infra scriptæ, hoc est a 1582. 1610. 1638. 1666. 1694.

23.	24.	25.	26.	27.	28.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
C.	B.	A.	F.	E.	D.	C.	A.	G.	F.	E.	C.	B.	A.
	G.				B.					D.			

9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
G.	E.	D.	C.	B.	G.	F.	E.	D.	B.	A.	G.	F.	D.
F.			A.				C.					E.	

Literam ergo Dominicalem reperturus quære per præcedentem regulam annum cycli solaris & in hac tabula sub illo numero cycli currentis literam Dominicalem reperies. v.g. primam literam tabulæ quæ est C. tribue anno 1582. postea progredere secundum ordinem annorum & literarum, & in quam annus currens incidet, ea est in usu. Sed ne cogaris sæpius eundem cyclum numerando percentere, adverte in titulo hujus tabulæ positos annos Domini a quibus prædicta tabula cycli solaris & literarum Dominicalium incipit, quem ergo numerum ex prædictis annus Domini currens proximè superat, ab eo numerationem a principio tabulæ incipe & progredere usque ad annum currentem, ita tamen ut ultimus annus sit minor anno 1700.

Quod si quis cyclum solarem ab initio vellet incipere, is ab anno 1588. eum inciperet, & hunc modum tabellam cum literis Dominicalibus disponere deberet.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
C.	A.	G.	F.	E.	C.	B.	A.	G.	E.	D.	C.	B.	G.
B.				D.				F.				A.	

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
F.	E.	D.	B.	A.	G.	F.	D.	C.	B.	A.	F.	E.	D.
	C.				E.				G.				

Radices hujus tabulæ sunt 1588. 1616. 1644. 1672. quibus finitis, anno 1700. alia tabula incipiet de quo infra.

CAPUT XIII.

Quinam annus sit Bissextilis.

Annus Bissextilis est quartus quisque annus quo dies unus intercalatur post festum S. Matthiæ Apostoli, quod cadit in 24. Febr. Et quia tunc bis dicitur sexto Calendas Martii, videlicet 25. & 25. Febr. inde factum est ut annus ille bissextilis nominetur. Et si autem posthac tribus primis centesimis non intercalatur dies, ut tractatu isto cap. 5. dictum est: nihilominus tamen & illi in Bissextilibus numerantur, eò, quòd licet non dicamus tunc bis sexto Calendas, dicere tamen deberemus, nisi propter æquationem lunæ extraordinariò omitteretur dies intercalaris. Qui autem annus sit bissextus, aut quotus post eum cognosces. Annos Domini divide per 4. & quotiens ostendet quotnam cycli bissextilis transierint à Christo nato, residuum autem quotus sit annus post bissextum. Si autem nihil supersit ille ipse annus bissextilis erit. Atque hæc regula communis est omnibus annis. Sed præter illam dantur aliæ duæ particulares, quarum una servit annis non centesimis, altera centesimis. Prior talis est. Proposito quovis anno rejice omnes millenarios & centenarios & ex residuis numerum 20. quoties potes, reliquos autem per 4. divide, & ex residuo cognosces num annus sit bissextilis nec ne? & quoties sit post bissextum. Si enim nihil supersit, bissextilis est; sin aliquid, communis, & quidem tanto distat a bissexto quantus est numerus residui. Altera regula talis est. Figuras numerorum quæ ultra quartum locum ponuntur a dextra versùs sinistram, rejice omnes, quæ aut tertio aut quarto loco ponuntur, eas seorsim considera, dummodò non sint ciphra. Quod si alterutra sit ciphra, tum eà omisâ solum alteram considera, & unitates ejus per 4. divide si potes, & ex residuo,

ut prius, cognosces num annus propositus bissextilis sit nec ne, & quotus post ipsum. Si non posses dividere numerum per 4. annus communis erit, & post bissextum tot annis distabit quot unitates numerus ille continebit. His regulis etiam adjungi potest alia, ut videlicet animadvertamus, an numerus annorum propositorum dividi possit in medietates pares nec ne. Si enim possis, bissextus est: sin minus, communis. Ut autem hoc scias quotus sit post bissextum, adverte quis numerus proximè minor in medietates pares dividi possit. Nam quot unitatibus ille prior annus propositus ab isto distabit, totidem annis distabit a bissexto. Quod si velis considerare numerum proximè majorem, qui in duas medietates pares dividi possit, etiam ex illo colliges quotus sit annus post Bissextum. Sit exemplo proponatur annus 92. post Bissextum supra 1000, quia dividi potest in duas medietates pares videlicet in bis 46, dico esse bissextilem 93. quia in duas medietates pares nequit secari, dico esse communem. Et quia ante ipsum proximus bissextilis erat, & in duas medietates distrahi poterat, dico illam primum esse post bissextum. Similiter & annum 94. dico esse communem, licet enim in duas medietates æquales dividi possit, videlicet in bis 74. non tamen in duas medietates pares, eò quòd 47. numerus sit impar, & in duo æqualia dividi non possit. Et quia duabus unitatibus a 92, qui bissextus erat distat; secundum a bissexto dicemus. Notandum verò cum magnus numerus annorum proponitur, omnes centenarios abjici debere, eò quòd illi omnes bissexti sint, & tantum considerandos esse annos expansos supra ultimum centenarium. Qualis enim annus expansus erit, talis & totus numerus: & quia annus 92. bissextus est, & annus 1592. bissextus erit; & quia annus 93. communis est, & primus post bissextum, & annus 1593. talis erit; atque idem judicium facies memor doctrinæ datæ de Bissextilis.

Calendarium Ecclesiasticum.

✠ Tabula perpetua ex qua innotescit quotiens annus, quæ sit prima dies
cujusque mensis. Finicâ tabulâ ad initium redi.

Anni	Jan.	Febr.	Mart.	April.	Mai.	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Octob.	Nov.	Decem.
1674	2	1	1	Dom.	3	1	Dom.	4	Sab.	2	1	Sab.
1675	3	6	6	2	4	Sab.	2	1	Dom.	3	6	Dom.
1676	4	Sab.	Sab.	3	1	Dom.	3	6	2	4	Sab.	2
1677	1	Dom.	Dom.	4	6	2	4	Sab.	3	1	Dom.	3
1678	6	2	2	1	Sab.	3	1	Dom.	4	6	2	4
1679	Sab.	3	3	6	Dom.	4	6	2	1	Sab.	3	1
1680	Dom.	4	4	Sab.	2	1	Sab.	3	6	Dom.	4	6
1681	1	1	1	Dom.	3	6	Dom.	4	Sab.	2	1	Sab.
1682	3	6	6	2	4	Sab.	2	1	Dom.	3	6	Dom.
1683	4	Sab.	Sab.	3	1	Dom.	3	6	2	4	Sab.	2
1684	1	Dom.	Dom.	4	6	2	4	Sab.	3	1	Dom.	3
1685	6	2	2	1	Sab.	3	1	Dom.	4	6	2	4
1686	Sab.	3	3	6	Dom.	4	6	2	1	Sab.	3	1
1687	Dom.	4	4	Sab.	2	1	Sab.	3	6	Dom.	4	6
1688	2	1	1	Dom.	3	6	Dom.	4	Sab.	2	1	Sab.
1689	3	6	6	2	4	Sab.	2	1	Dom.	3	6	Dom.
1690	4	Sab.	Sab.	3	1	Dom.	3	6	2	4	Sab.	2
1691	1	Dom.	Dom.	4	6	2	4	Sab.	3	1	Dom.	3
1692	6	2	2	1	Sab.	3	1	Dom.	4	6	2	4
1693	Sab.	3	3	6	Dom.	4	6	2	1	Sab.	3	1
1694	Dom.	4	4	Sab.	2	1	Sab.	3	6	Dom.	4	6
1695	2	1	1	Dom.	3	6	Dom.	4	Sab.	2	1	Sab.
1696	3	6	6	2	4	Sab.	2	1	Dom.	3	6	Dom.
1697	4	Sab.	Sab.	3	1	Dom.	3	6	2	4	Sab.	2
1698	1	Dom.	Dom.	4	6	2	4	Sab.	3	1	Dom.	3
1699	6	2	2	1	Sab.	3	1	Dom.	4	6	2	4
1700	Sab.	3	3	6	Dom.	4	6	2	1	Sab.	3	1
1701	Dom.	4	4	Sab.	2	1	Sab.	3	6	Dom.	4	6

CAPUT XIV.

Quot dies intercalares omisi sunt ab anno correctionis usque ad quemcunque centesimum.

Aufer ex dato numero 1500. reliquos centesimos partire per 4. quotientem multiplica per 3. producto residuum divisionis adde, & conficies numerum dierum exemptorum usque ad centesimum datum, cui si addas decem dies tempore correctionis Calendarii omisso, dies exemptos omnes habebis. Sic colliges usque ad annum 6790, diei 49. omitti. Alio modo idem sic cognosces. Omnes centesimos divide per 4. ex quotiente aufer 4. reliquum per 3. multiplica, producto residuum divisionis adijunge. Sit exemplo. Ex hoc numero 6790. divido 67. per 4. & proveniunt 16 $\frac{1}{2}$, tum ex 16. aufero 4. & remanent 12. hæc multiplico per 3. & proveniunt 36. his addo residuum videlicet 3. & fiunt 39. quibus si addantur 10. dies tempore correctionis Calendarii omisi, efficiuntur 49. ✠

CAPUT XV.

Quomodo decima quarta Luna & Pascha inveniantur :

Quoniam ex decreto Concilii Nicæni Pascha celebrari debet Dominicâ quæ proximè succedit decimæ quartæ Lunæ primi mensis; is verò apud Hebræos vocatur primus mensis ejus 14. Luna cadit vel in diem verni æquinoctii (quod die 21. Martii contingit) vel propius ipsum sequitur, hinc fit ut si Epacta quæraturs ejusvis anni, & ab ea in calendario notata inter diem octavum Martii inclusivè, & quintum Aprilis exclusivè (hujus enim Epactæ 14. Luna cadet in 21. Martii, vel eam propius sequetur) numerentur inclusivè deorsum versus dies 14. primus dies Dominicus diem hunc 14. sequens erit dies Paschæ, atque hic est primus modus.

Alio modo diem eundem Paschæ ita reperies. Epactam

Etam currentem subtrahe a 30. residuo adde 14. si numerus agregatus sit major quàm 20. (semper enim 14. Lunæ post 21. Martii accidere debet) aggregatum decimamquartam lunam exhibebit a principio Martii numerandam. Sin minor, addendæ sunt 30. dies insequentis lunationis, aut 29. Si Epacta 25. sit diversi coloris aut 24. (utraque enim mensè Majo inchoatam habet lunationem 29. dierum) & aggregatum ut prius decimamquartam lunam paschalem exhibebit a Calendis Martii numerandam. V. g. sit Epacta 20. ea detrahatur a 30. remanebunt 10. quibus adjungantur 14. & efficiuntur 24. qui numerus significabit decimamquartam lunam Paschalem, cadere in 24. diem Martii. Sin Epacta sit 25. his detractis a 30. remanent 5. quibus si addas 14. efficiuntur 19. qui numerus quoniam minor est quam 20. non significabit 14. lunam, sed adduntur ei 30. dies alterius Lunationis, & efficiuntur 49. qui numerus significat 49. diem a prima Martii, hoc est abjectis 31. diebus Martii, die 18. Aprilis esse decimamquartam Lunam paschalem, seu Hebræorum Pascha.

Tertio eandem decimam quartam lunam Paschalem sic inuenies, Epactæ currenti addatur 6. Summa deinde horum, si minor est quàm 30. aut certè si minor non est numerus quo ille conflatus superat 30. detrahatur ex 30. Vel si Epacta 25. diversi coloris aut characteris 24. (quorum utraque per unum diem sursum promota est in mensè Aprili propterea; Lunationem efficit dierum duntaxat 29.) in usu est, ex 29. reliquo denique numero abjiciantur 20. (qui est numerus duabus unitatibus minor radice Paschæ) collectus enim numerus dabit Lunam decimamquartam paschalem a Calendis Martii numerandam. Sit exemplo. Epacta sit 10. illi adjiciantur 6. fiunt 16. quæ ex 30. detracta relinquunt 14. cui numero si addantur 20. efficiuntur 34. die igitur 34. a cal. Martii occur-

occurret decimaquarta Luna Paschalis, hoc est die 3. April. Luna 14. inventa ex regulis sequentibus, quæ cap. 19. de initiis mensium tradentur, inquirere debes: si aliunde nescias, quoniam dies hebdomadæ sit illic in quem 14. Lunæ cadit inde facile colliges quo die Pascha sit celebrandum, cum semper proxima Dominica celebretur. Tot enim dies addes ad diem in quem 14. Luna cadit, quot ab ea die, usque ad proximam Dominicam inclusivè dies supersunt.

Alio modo sic reperitur Pascha. Post octavum diem Martii quære Novilunium, & tertiâ Dominicâ post illud celebrabitur Pascha, id quod sequenti versu significatur.

Post Martii nonas ubi sis nova Luna require,

Tertia lux Domini proxima Pascha tenet.

Hunc modum Antiqui sic tradebant. Post festum Felicitatis aureum numerum requiratis, & in tertia Dominica Paschabitis. Sed quia nunc in aurei numeri locum Epactæ sunt substitutæ propterea Epacta loco aurei numeri assumi debet. Celebratur autem festum S. Felicitatis 7. die Martii. Itaque ab octavo die Martii proximam Epactam anni currentis quærere debemus, & ea Novilunium Paschale demonstrabit, post quam Dominica tertiâ sequenti celebrabitur festum Paschatis.

Brevissimus modus reperiendi Pascha est iste.. Post 12. Cal. Apr. hoc est post 21. Martii quære Lunam 14. & proxima Dominica celebrabitur Pascha. vel sic. Ab octava Martii usque ad 6. April. quære in Calendario Epactam currentem, & tertiâ post illam Dominica erit Pascha.

CAPUT XVI.

Quomodo reliqua festa Paschalia reperiantur?

INvento die Paschæ, reliqua festa mobilia facile & quidem multis modis reperientur.

O

Primò

Primò si ante diem Paschæ numerentur sex Dominicæ in Calendario, habebitur prima Dominica Quadragesimæ, & proxime præcedens feria quarta erit prima dies quadragesimæ, hoc est dies Cinerum, quam proximè præcedit Quinquagesima, eam sexagesima, & hanc septuagesima. Si verò post Dominicam Paschæ in Calendario numerentur quinque Dominicæ, sequentur statim dies Rogationum, & proximè sequens feria quinta erit Ascensio Christi, Septima autem Dominica post Pascha, erit dies Pentecostes, cui statim succedit Dominica SS. Trinitatis, & feriâ quintâ proximâ celebrabitur festum Corporis Christi.

Eadem festa sic reperies. Reperto die Paschatis, retrocede per 46. dies, & invenies diem Cinerum, a qua ulterius per 17. dies retrogrediendo Dominicam Septuagesimæ invenies. Item a Paschate numeratis 40. diebus celebrabitur Ascensio; & inde post dies 10. Pentecoste, post quam diebus 11. exactis occurret festum Corporis Christi.

Alio modo eadem festa mobilia per claves eorum proprias, seu per radices aut sedes ante quas nunquam celebrantur, in ipsis tamen quandoque, & post ipsas plerumque. Sunt autem istæ: Septuagesimæ 18. Jan. Cinerum 4. Febr. Paschatis 22. Martii. Ascensionis 30. April. Pentecostes 10. Maij. Corporis Christi 21. Maij. Quæ radices versiculis sequentibus continentur.

Ododecim Janus, Februus sed quatuor operat

Viginti duo Mars, triginta postis Aprilis,

Bis quinque dat Majus, ter septem postulat idem.

Radicibus cognotis operare prorsus eodem modo quo cap. præcedenti 14. Lunam invenisti, simili enim etiam modo festa Paschalia invenies. Sed duo diligenter observabis. I. ut sicut ibi clavem Paschatis duabus unitatibus diminuisti ac minorem fecisti,

fecisti, ita etiam hic non ipsasmet sedes seu claves adhibeas, sed numeros duabus unitatibus minores quam sint claves, ut pro Septuagesima non 18. sed 16. pro die cinerum non 4. sed 2. & sic de reliquis. 2. Ut quemadmodum ad decimam quartam lunam inventam, tot addis dies pro festo Paschatis, quot diebus proxima Dominica inclusivè a die 14. Lunæ distat: totidem etiam ad inventum singulorum aliorum festorum sua festa præcedent. v. g. Sic Septuagesimam pro anno 1589. reperies. Epacta currenti quæ est 13, adde 6. & habebis 19. quæ ex 30. subtrahes, & relinquent 11, his adijunge sedem septuagesimæ duabus unitatibus diminutam, videlicet 16. cum alioquin esset 18. & habebis 27. qui numerus a principio Januarii incipit, cadit in similem diem hebdomadis quo 14. Luna, videlicet in feriam sextam, Sicuti ergo ad 14. lunam adjiciuntur 2. dies, videlicet dies Sabbati & dies Dominica, ut habeatur Pascha: ita & in proposito adjicere duos debes ad 27. ut habeas Dominicam Septuagesimæ, ac proinde dices eam cadere in 29. Jan. eademque est ratio cæterorum. Illud præterea observabis, ut in Billexto omnia festa mobilia per posteriorem literam Dominicalem quæras. ea tamen lege ut ad diem Septuagesimæ inventum, semper adjiciatur una dies: ad diem verò Cinerum, tum demum, cum is mense Februario, non autem Martio inventus fuerit.

Alius modus est talis. Vide Novilunium postremum Febr. & proximus dies Mercurii sive antecedens sive consequens erit dies Cinerum cui si adjungas dies 40. habebis Pascha: si insuper addas dies 35. habebis Dominicam Rogationum si 4. alios, festum Ascensionis. Si 10. alios, Pentecosten: si 11. alios, Corpus Domini.

Alius modus ita se habet. In Epiphania Domini vide quæ sit luna, & ab ea ætate lunæ, seu ab eo loco & numero æta-

tem lunæ significante perge in Calendario dies sequentes numerare usque ad 40. in anno communi: in bissextili verò usque ad 41. Nam proximā die Dominicā celebrabitur septuagesima. Quodsi prædictus numerus cadat in ipsam Dominicā, eā omīssa accipis proximē sequentem pro septuagesima. Ea repertā facīle alia festā reperiēs Nam à septuagesima usque ad quadragesimā sunt tres integræ septimanæ: a Quadragesima usque ad Pascha 6. à Paschate usque ad Dominicā proximē dies Rogationum præcedentem 5. ab hac usque ad Pentecosten 2. ita ut a Paschate ad Pentecosten sint 7. Septimanæ seu 50. dies inde post octiduum festum SS. Trinitatis celebratur & proximā die Jovis post illud festum Corporis Christi. Hic modus inveniendi septuagesimā sequentibus versibus tradi solet.

A festo stella numerando, perfee Lunam

Quadraginta dies post, septuagesima fiet.

Bissextus quando fuerit superadditur unus.

Si cadit in lucem Domini, tunc sume sequentem

Linque diem Domini primum, sumasque secundum.

CAPUT XVI.

Quo die Adventus Domini celebretur?

Adventus Domini semper celebratur Dominicā viciniore festo S. Andreæ Apostoli nempe a 27. Nov. inclusivè, usque ad diem 3. Decembr. inclusivè: ita ut litera Dominicalis currens, quæ reperitur inter hos terminos in calendario, indicet Dominicā Adventus. Vel sic cum festum S. Andreæ celebratur 30. Nov. vide in quem diem septimanæ incidat. Cum enim Adventus in Dominica propinquiore celebretur, facile conjicietur quo die sit celebrandus v. g. Si festum S. Andreæ caderet in feriam sextam, colligeres duabus diebus postea, hoc est 2. Dec. esse celebrandum.

CAPUT

CAPUT XVIII.

Quod sint Dominicæ inter Pentecosten & Adventum?

Vide quotnam sint Dominicæ post Pascha usque ad S. Georgium inclusivè, qui in diem 23. April. incidit hoc est quoties 7. indies post Pascha, usque ad S. Georgium inclusivè contineantur tot enim Dominicæ addendæ sunt ad 24. Quod si Pascha in diem S. Georgii incidit, erunt 24. si prius celebretur solum 23.

CAPUT XIX.

Qua feriâ quove die mensis quilibet incipiat!

CONjunge concurrentes cum Regularibus cujusque mensis, & productum si non superet . ostendet qua feria incipiant menses. Quod si superet 7. illis adjectis, residuum id monstrabit v. g. Si quærat quod die inceperit December anno 189. quia nullus est concurrent, accipe tantum regularem 6. & dico feria sexta illum incipere. Quod ipsum etiam in hunc modum cognosces primo discere quam litera Dominicalis primo diei cujusvis mensis in Calendario præfigatur, id quod ex 12. vocibus horum versuum cognosces, quarum prima Januario tribuitur, 2. Februario &c. & prima litera cujusvis vocis est ea Dominicalis quæ in Calendario calendis ejus mensis apponitur. Sunt hæ voces.

1.	4.	7.	2.	5.
<i>Astra, dabit Dominus, gratisque beabit, egenos</i>				
7.	3.	6.	1.	4.
<i>Gratia, Christicola, feret, aurea, dona, fidei.</i>				

His cognitis adverte, quantum ea litera a Dominicali distet, & inde facile colliges feriam v. g. quia anno 189. litera Dominicalis erat A, & calendis Decembris litera F. præfigitur, facile colligo eum tunc a feria sexta incepisse, eo quod numerando

literas ab A usque ad F. inclusive, 7. proveniunt, & quòd inter F. & A. solum una litera videlicet G. interjiciatur.

CAPUT XX.

De Regularibus Solis.

Regulares solis sunt certi numeri singulis mensi us attributi, qui desumuntur ab ea litera Dominicali, quæ Calendis mensium proponitur. Quoto enim ea litera in Alphabero ponitur loco tantum regularem producit, ut A producit 1. B. 2. C. 3. &c. Cum autem jam cap. præced. cognitum sit quæ litera Dominicalis mensium Calendis affigatur facile colligitur quoniam Regulares iisdem mensibus tribuantur. Tribuuntur verò isti.

Januario 1.	Majo 2.	Septembri 6.
Februario 4.	Junio 5.	Octobri 2.
Martio 4.	Julio 7.	Novemb. 4.
Aprili 7.	Aug. 3.	Decembr. 6.

Atque hos numeros ex versibus capite præterito positis facile memoria tenebis: usum verò eorum partim ex cap. præced. partim ex seq. intelliges.

CAPUT XXI.

Quæ sit feria qualibet die mensis.

Si numerus dierum propositorum non superet 7. ex cognitione primæ diei per caput 19. intellecti, facile feriam propositæ diei colliges. Sin superet 7. aufer a proposito numero dierum mensis 7. quoties potes & residuum cum feria prima diei compara. Si enim in ordine feriarum, a prima mensis usque ad numerum residui perges cadet in ipsum feria ipsi debita, ut v. g. si quærat quæ sit anno 1671. feria 25. Decembris, aufero primum ex 25. ter septem, quæ efficiunt 21. & restant 4. quæ ab F. litera primæ Decembris proposita, per literas Dominicales ordine suo numeros ducendo F. G. A. B. & colligo
literam

literam B. Diei 25. Decembr. præponi. Deinde quia scio D. literalem esse Dominicalem anni propositi, & D. statim sequi post e, f, g, A, b, esseq; quæ tam literam ab ea, colligo 2; Decembr. anni propositi esse feriam sextam. Id quod ex regularibus sic cognosci potest. Si numerus dierum propositorum non superet regularem mensis propositi vel 7. & literam Dominicalem cognoscas, statim ex illis colliges feriam. Si autem superet 7. tum auferes primò a toto numero residuum regularis usque ad 8. inclusivè, & ex residuo aufer 7. quoties potes, & sic abstuleris diem similem primæ feriæ mensis, a qua exclusivè si numeres ferias, per residuum numerum incidēs in feriam diei propositæ; ut si proponatur eadem dies 21. Dec. auferes primum 2. quæ sunt residuum Regularis Decembris, & restant 23. ex quibus auferes ter 7. & abstulisti diem similem feriæ primi diei, qui anno proposito est feria tertia. Residuum ergo quod est tria numerabis per sequentes ferias, dicendo, dies. 4. 5. 6. & veniet sexta quæ est dies proposita.

Romulus regnare capit anno V. C. primo. Regibus exactis primi Consules Romæ creati sunt, eo anno quo inivit V. C. 245. Xerxes transit in Græciam anno 1. Olymp. 71. Magnus Alexander vicit Darium an. 2. Olymp. 112: Idem morte, vincitur an. 1. Olymp. 114. Cicerone Cos. inivit annus urbis 691. Cæsus est Julius Cæsar die 15. Martii anno V. C. 709. exeunte. Anno Regni Græcorum 149. Machabæi Templo repurgato Encænna celebrarunt die XXV. Casleu: Anno 2. Darii Histaspis, qui pariatum anno Urbis 234. Aggæus & Zacharias Prophetæ animos Judæorum ad templi structuram excitant. Horum singula quoto anno ante æram Christi acciderunt?

Ufus Historicus literæ Dominicalis & Epactarum.

Dionysianus canon festorum mobilium non fuit ubiq; receptus usque ad annum Christi circiter 600. Nam teste

Gre-

Gregorio Turon. an. Dom. 504. plerique in Galliis Pascha celebrarunt XI. Aprilis, alii XVIII, ac proinde mirum non est, quod aliquæ historiæ discrepent a Tabula Paschali reformata. Primis quatuor annis Christi Literæ Dominicales fuerunt A, G, F, E. inde usque ad an. Dom. 1582. non est mutata ratio Calendarii.

Accidit quandoque dissensio inter Chronologos, quæ harum tabularum beneficio dirimi potest. F. X. G. Fatentur omnes Robertum Regem eo anno obiisse, quo sol defecit 29. Junii. Aliqui hoc referunt ad an. Dom. 1032. alii ad 1033. Certum est autem secundum communem naturæ cursum, non fieri solis eclipsin, nisi novilunio, ipsis Epactis signato: non quidem exactæ sed more civili, ita ut Epactæ ultra biduum triduumve non absint à noviluniis, quod sufficit ad ferendum de duorum aut trium annorum dist. dno judicium. Quærenda igitur Epacta anni 32. quæ est XV. & distat à 29. Junii plus octiduo: Epacta vero anni 1033. est XXVI. quam inter & 39. Junii biduum duntaxat ponitur: ergo hoc potius anno Regis obitus signari debet. Eversum causâ exempla sequentia examinari possunt. Baronius notat piæ Othonis Imp. obitum an. Dom. 973. 7. Maji feria 4. ante Pentecosten. Ludovici autem an. 480. Cal. Julii cum sol defecisset die 5. Maji, pridie Ascensionis Domini: Item Ludovici Balbi 4. Idus Aprilis, die Parasceves Indict. 12. an. 899. Concilium Ephesinum quartum Occumenicum dicitur inceptum 21. Junii die 15. post Pentecosten, circa an. Dom. 431. Sol defecit 1. Augusti anno Christi 45. vel 47. item ultima Aprilis an. 59. vel 61. S. Paula piæ defuncta est feria 3. VII. Cal. Lebi. Honorio Augusto VI. & Aristeneto Coss. an. 404. vel 406. S. Marcus subiit Martyrium 25. Aprilis die Dominica an. 62. vel 63. vel 64. Evertit Titus urbem Ierosolymitanam, eo anno quo octava Septembris in Sabbatum incidit an. 70. vel

vel 71. Christi. Obiit Constantinus Magnus in festo Pentecostes 22. die Maij an. Dom. 336. vel 337. Ad varias Epochas apte inter se coniungendas, haud exiguum praesidium affert Censorinus his verbis: *Hic annus, cuius velut index & titulus quidam est Ulpii & Pontiani Consulatus, ab Olympiade prima, millesimus est & quartus decimus. ex diebus duntaxat aestivis, quibus Agon Olympicus celebratur. A Roma autem condita 991. & quidem ex Palilibus, unde Urbis anni numerantur. Eorum vero annorum quibus Iulianis nomen est 283. sed ex die Calend. Jan. unde Iulius Caesar anni a se constituti fecit principium. At eorum qui vocantur anni Augustorum 265. perinde ex Cal. Januarii, &c. Sed Aegyptii, quod biennio ante in potestatem ditionemque Populi Rom. venerunt habent hunc annum Augustorum 267. intellige sub finem mensis Augusti terminandum.*

CAPUT XXII.

De Concurrentibus.

Concurrentes sunt dies, qui post ultimum Sabbatum anni superfunt usque ad novum annum, seu primam diem Jan. exclusive, anni sequentis. Atque hi concurrentes semper anno sequenti tribuuntur qui enim supersunt hoc anno 1671. dicuntur esse concurrentes anni 1672. Illos autem cognoscas ex littera Dominicali, si enim cognoscas per caput 19. in qua feria incipiat annus, facile cognoscas quot dies post ultimum Sabbatum superfuerunt. Numerabis enim a die Dominica usque ad feriam primi diei Januarii v. g. Cum annus incipiat a feria 4. praecedunt illum tres dies, videlicet, Dominica, feria 2. & 3. quae sequuntur ultimum Sabbatum praecedentis anni, ac proinde tres erunt concurrentes, qui tamen etiam ex cyclo solari cognoscuntur, ut enim litterae Dominicales ita & concurrentes eidem respondent, eo modo, quo in hac tabula cernere licet, quae quidem incipit anno 1588. & procedit per annos 1616. 1644. 1672.

Cyclus.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Concurr.	6	0	1	2	4	5	6	0	2	3	4	5	0
Literæ.	CB	A	G	F	ED	C	B	A	GF	E	D	C	BA

Cyclus.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Concurr.	1	2	3	5	6	0	1	3	4	5	6
Literæ	G	F	E	DC	B	A	G	FE	D	C	B

Cyclus	25	26	27	28
Concurr.	1	2	3	4
Literæ.	AG	F	E	D

CAPUT XXIII.

De loco Solis in Zodiaco.

PRO hujus cognitione habendi sunt præ oculis duo versus hi: *Sunt Aries, taurus, gemini, cancer, leo, virgo*

Libraque, Scorpius, Arcitenens, caper, amphora, Pisces.

Hæc enim 12. signa isto omni ordine 12. mensibus attribuantur, illos a Martio numerare incipiendo. Nam primum signum videlicet Aries ingreditur Januario. Secundum Taurus Aprilis, & sic deinceps. Hoc cognito, querendum est quo die signum in mensem sibi designatum ingrediatur, quod docebunt sequentes versiculi

3 11 9 7 5 3 1 11 9 7 5 3
Inchysa laus justis impenditur Hæresis horreo

6 6 6 6 6 7 8
Firmaque facta fides felici gaudet honore.

Nam 12. voces horum versuum duodecim anni mensibus attribuantur, & eodem ordine quo sunt positæ eis correspondent, facto initio a Januario, cui prima vox *Inchysa* tribuitur. Igitur ut diem habens quo sol diem proprii mensis intrat, vide quatum nam locum in ordine Alphabeti occupat prima littera

tera vocis quæ proposito mensi responder. Si enim tot unitates ex 30. subtrahas, reliquus fiet numerus ejus diei quo Sol signum ejusdem diei ingreditur, v. g. si scire velim quo die Martii sol ingrediatur suum signum, accipio tertiam vocem videlicet *Justis*, quæ quoniam a nona litera Alphabeti incipit subtraho 9. a 30. & remaneat 21. Dico ergo solem 21. Martii ingredi Arietem, eademque est ratio in cæteris. Notandum autem literarum dictorum numeros vocari mensium radices: numerum verò dierum mensis qui post deductionem prædictæ radicis relinquitur, seu quo sol signum ingreditur, appellari radicem seu clavem signorum. Utrasque porro radices & mensium & signorum ex hac tabella accipe

9. Martii 9. V 21.	6. Sept. 7. m 24
9. April 10. X 21.	6. Oct. 6. m 24.
8. Maij 9. II 22.	7. Nov. 7. x 23.
8. Jun. 9. S 21.	8. Dec. 7. m 24.
6. Jul. 8. A 24	9. Jan.

In hac tabella numeri mensibus præpositi, significant residuum dierum ab ingressu usque ad 30. numeri verò iisdem postpositi significant residuum a die ingressus præcedentis mensis, usque ad finem dierum ejusdem mensis. Reliqui denum numeri signis Zodiaci postpositi designant diem ingressus. Ex omnibus autem ejusmodi radicibus locus solis in Zodiaco cognosci potest. Ex radicibus quidem signorum hunc in modum. Si numerus dierum oblatorum sit minor radice signi ejusdem mensis, subtrahere illam radicem signi à numero dierum, & reliquum significabit locum solis in signo eidem mensi adscripto. Sin minor, subtrahenda erit radix a 30. & reliquum addendum diebus mensis, summa locum solis ostendet. Sed hæc secunda regula supponit singulos menses habere 30. dies, quod falsum est,

est, itaque ut certius locus solis inveniatur, ita agendum. Cum numerus propositus dierum mensis est minor radice signi ejusdem mensis, tunc subtrahenda est radix præcedentis signi a maximo numero dierum ejusdem mensis præcedentis, & reliquum adjungendum diebus oblati significabitq; numerus aggregatus locum Solis in signo ejusdem mensis præcedentis.

Ex radicibus posterioribus mensium sic colligitur locus solis. Ad diem propositum mensis adde radicem ejusdem mensis, & aggregatum si 30. non excedat, significabit gradum signi præcedenti mensi adscripti: sin superet, abjice 30. & reliquum significabit gradus signi ejusdem mensis.

Simili etiam modo aliqui (veluti Clavius) locum Solis ex prioribus clavibus mensium colligunt: Sed tamen errabis nisi mensis antecedens eum cujus dies propones, habeat dies 30. Si autem pauciores habuerit tum totidem dies a radice proposita auferendi: cum plures, totidem adjungantur: alioquin totidem diebus aberrabitur. His itaque modis locus solis in Zodiaco reperietur, non quidem præcisè, sed platicè, ita ut parum a vero aberres, & notabilis error non committatur. Notandum tamen in annis bissextilibus ad locum solis inventum post festum S. Matthiæ unum gradum adjiciendum esse ut magis præcisè locus solis habeatur.

CAPVT XXIV.

De ætate Lunæ.

A Etas Lunæ nihil est aliud quàm tempus elapsum a novilunio seu conjunctione luminarium: itaque scire ætatem Lunæ est scire quotnam dies præterierint a Novilunio, eam autem sic agnosces. Tribus numeris scilicet Epactarum, Calendarum seu mensium a Martio, & dierum mensis in unam summam collectis, id quod ex additione provenit, quorus post Novilunium dies sit, seu ætatem Lunæ indicabit. Notandum tamen in no-

vo Calendario epactas novas incipere a Januario & non a Martio ut in antiquo: & in inquirenda ætate Lunæ in Januario & Febuario nullas Calendas esse adjungendas, sed tantum dies mensium illorum, & numerum Epactarum, cuncta in unam summam colligenda, & ejusmodi productum ætatem Lunæ significare.

CAPUT XXV.

De loco Lunæ in Zodiaco,

Ætatem Lunæ duplica, productum divide per 5. & ex divisione prodibunt signa secundum naturalem eorum feriem & successionem, & in residuo quintæ, partes quibus ultra signa integra, Luna distat a Sole: quo cognito facile inde locum ejus in Zodiaco reperiēs, si modò primum cognoscas, in quo signo & gradu signi sol ipse vertetur. Hinc etiam colliges in primo aspectu quadrato Lunam abesse tribus signis in secundo id est in plenilunio 6, in tertio 9. Quod si ætatem Lunæ multiplices per 13. & productum divides per 30. indicabit Quotiens ipsa signa, residuum autem gradus signorum quibus Luna secundum signorum successionem a loco Novilunii præteriti abest.

Ex hac tabula cognoscitur in quo signo & gradu sit Luna, & quamdiu noctu lucet, & quem aspectum habeat dummodo scias ætatem Lunæ, & quis sit anni mensis & in horum communem angulum quæras.

Luna .

Alph. B.	Alph. C.	Gradus.	Jan. et.	Decem.	Nov.	Octob.	Septem.	Augus.	Julius.	Junius.	Maius.	Aprilis.	Mart.	Febr.	Januar.	Jun. et.
Sex	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂				

Alii quærent hoc modo, quot horis noctu lucens intellige horas Judaicas æquales. Accipe ætatem Lunæ illi adde 1. Summam per 4. multiplica, divide per 5. quotiens indicabit horas. Post plenilunium verò non lunæ ætas, sed complementum ejus ad 30. sumendum & horæ computandæ incipiendo ab ortu solis & versus mediam noctem procedendo.

Signum verò in quo Luna versatur, hoc modo investigandum. Accipe Lunæ ætatem, illamque multiplica per 41. & per 10. divide, quotiens numerum signorum dabit quibus Luna a Sole distat, hoc est tot signis, quot decades in summa prædicta inveniuntur, unitates verò residuæ gradus quot Luna in signo, post prædicta signa integrè absoluta confecit; qui tamen modus non omnino satisfacit.

Vel sic. Accipe annum Domini completum, id est elapsum, ex illo abjice millenarios & centenarios, ex reliquo aufer 14, quoties potes, residuum dabit aureum numerum anni præsentis, hunc numerum duc in 11. adde 30, & totum per 30. divide, residuum dabit epactam currentis anni, cujus usus incipit ab initio Martii, nam per Januarium & Februarium servit anni præteriti Epacta. Habitâ epactâ modo superius dicto Lunæ ætatem invenes. Inventam Lunæ ætatem divide per 5. & quotiens dabit quoties signis duobus Luna distet ab eo signo in quo tunc sol versatur, residuum quod mansit ultra quotientem, per 12. multiplicatum dat gradus qui sunt ultra signa. Rursus ætatem Lunæ crescentis, vel complementum decrescientis ad 30. multiplica per 4. productum divide per 5. quotiens exhibebit quot horis noctu Luna. Ut Novilunium invenias, adde numerum mensis quotus est a Martio, conjungendo illum cum Epacta, summam aufer de 30. residuum dabit mensis diem, in quem cadit novilunium: aut si fuerit major summa quàm 30, aufer illam

a 60.

a 60. quodsi residuo 15. addideris, habebis plenilunium. Ut Eclipsim invenias sic age. anno Christi 1628. completo caput draconis erat in fine cancri. Promovetur verò id caput retrò numerando signa, intra 14. annos per 9. signa, unde in aurea regula pone 14. dant 9. quot dabunt anni post 1628, ad currentem, & tot a fine cancri retrò numera signa, & si in eo signo fuerit novilunium vel plenilunium expectanda erit Eclipsis si tamen luna non procul fuerit a capite Draconis, vel a cauda quæ directè capiti opponitur, Et quid si luna a capite draconis non distet gradibus 15. futura est Eclipsis. Gradus istos in hunc modum invenies. Suppone solem esse in capite vel cauda draconis, & ab illo ad Lunam gradus quære, quò autem luna propinquior fuerit capiti draconis, eò futura major Eclipsis.

CAPUT XXVI.

Quando & quamdiu Luna splendeat.

Ætatem Lunæ, si major non sit quàm 15. vel ejus complementum ad 30. si major sit quàm 15. multiplica per 4. productum divide per 5. Quotiens significabit horas, residuum autem quintas partes horæ quibus noctu Luna lucet. quæ quidem horæ post occasum solis numerandæ sunt ante plenilunium, post plenilunium autem ante Solis exortum, idq; horæ sunt non Astronomicæ & vulgares, sed planetariæ. Nam Luna crescens fulget vespere, decrescens autem manè.

Quodsi ætatem Lunæ si major non sit quàm 15. vel si major, complementum ejus ad 30. multiplices per 5. & productum divides per 6. significabit quotiens iterum ut prius horas inæquales, residuum autem quintas earundem horarum quibus Luna lucet. Atque hic modus melior est priore, cum etiam includat motum Lunæ quo interim ab occasu in ortum proprio motu progressa est. Prior verò eundem excludit, &

ita agit de Luna ac si interim solo primo motu lata esset ab ortu in occasum. Sed ut a labore lectorem liberemus tabulam temporis quo noctu quavis die luna splendet, subjungemus

Ætas Lunæ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Horæ quibus lucet	0	2	3	4	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	11
Minuta quibus lucet	48	36	24	42	0	48	36	24	12	0	48	36	24	12	0

Ætas Lunæ	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Horæ Lucis	10	9	8	8	7	6	5	4	4	3	2	1	0	0	0
Minuta Lucis	12	24	36	48	0	12	24	36	48	0	12	24	36	48	0



CAPUT XXVII.

Horam noctu ex radiis Lunæ cognoscere,

Observa horam quam Lunæ radius in aliquo sciatherio Solari a signis Zodiaci non dependente per umbram suam indicet, deinde multiplica ætatem Lunæ per 12. gradus & 11. minuta productum divide per 25. quotientem adde horis in sciatherico observatis, & habebis horam quæsitam.

Vel facilius hac ratione, multiplica 731. per ætatem lunæ, productum divide per 900. quotiens ostendet horas addendas illis quas umbra Lunæ in solari horologio demonstrat, residuum verò minutias horarum indicabit. Idem etiam ex tabella ad finem præcedentis capitis posita cognosces, habitâ enim ætate Lunæ quam superior linea continet, medius numerus illi subscriptus horas quibus noctu lucet indicabit, ultimus verò minuta horarum quæ ante plenilunium horæ in solari inventæ addenda, post plenilunium demenda, adjectis si opus est horæ inventæ, 12. horis, ut possit fieri subtractio. Notandum tamen has regulas non esse præcisè intelligendas, quia pro varia declinatione Lunæ splendor ejus variè ostendit. Ex dictis autem colligitur in omni

Q

pleni-

† Tabula pro ele v.g. so. in qua aetate Lunae accepta in prima columna & in prima linea quantitate noctis, invenitur in communi angulo tempus in horis & minutis quo noctu lucet Luna in illo horizonſe. Post Novil. vespere post Plenil. ante Solis ortum.

D	Noct.	h.	q.	h.	q.	h.	q.	h.	q.	h.	q.	h.	q.	h.	q.	h.	q.	Quan
	Dies.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	titas.
Noctu occidit.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2	8	28	07	37	16	36	26	05	25	0							
	3	9	08	38	18	7	27	16	36	26	05							
	4	9	29	19	08	38	28	07	37	27	1							
	5	10	09	39	39	29	19	08	38	8	1							
	6	10	210	210	110	110	09	39	39	29	1							
	7	11	11	11	10	310	30	310	210	210	2							
	8	11	311	311	311	211	211	211	211	211	2							
	9	12	112	112	212	212	212	212	212	212	2							
	10	12	312	31	1	1	11	1	21	21	2							
	11	1	11	21	31	32	2	12	22	22	3							
	12	1	32	2	12	32	33	3	13	23	3							
* Noctu oritur.	13	2	22	33	3	3	24	4	14	24	3							
	14	2	33	13	34	4	24	35	1	25	3							
	15	3	23	34	14	35	15	26	6	27								
	16	4	5	24	5	26	6	27	7	28								
	17	8	28	7	37	16	36	26	05	33								
	18	9	8	38	18	7	37	17	6	26								
	19	9	29	19	8	38	28	7	37	27	1							
	20	10	10	9	39	19	8	38	38	28	1							
	21	10	310	210	110	110	9	39	29	29	1							
	22	11	111	11	11	10	310	310	210	210	2							
	23	11	311	31	311	211	211	211	211	211	3							
	24	12	112	112	312	212	212	212	212	212	2							
	25	12	31	1	1	1	11	11	21	21	2							
	26	1	21	1	31	32	2	12	12	22	3							
	27	1	32	2	12	22	33	3	13	23	3							
	28	2	22	33	3	3	24	4	14	24	3							
	29	3	23	13	34	4	24	35	15	26								
	30	3	24	4	14	35	15	26	6	27								

Calendarium Ecclesiasticum.
Tabula exactior, quanto tempore Luna luceat.

123

	Hor.	Min.	Sec.	
	0	57	36	
1	1	55	12	
2	2	53	0	
3	3	52	48	
4	4	50	44	
5	5	48	0	
6	6	45	46	
7	7	43	12	
8	8	40	48	
9	9	38	24	
10	10	36	6	
11	11	33	36	
12	12	31	48	
13	13	26	24	
14	14	24	0	
Postea non lucet.				

16	1	55	12	
17	2	52	48	
18	3	50	4+	
19	4	48	0	
20	5	45	36	
21	6	43	12	
22	7	40	48	
23	8	38	24	
24	9	35	0	
25	10	33	36	
26	11	31	12	
27	12	28	48	
28	13	26	24	
29	14	24	0	
Reliqua nocte lucet.				

Luceat Vespere.				
1	0	57	36	
2	1	55	12	
3	2	53	0	
4	3	52	48	
5	4	50	44	
6	5	48	0	
7	6	45	46	
8	7	43	12	
9	8	40	48	
10	9	38	24	
11	10	36	6	
12	11	33	36	
13	12	31	48	
14	13	26	24	
15	14	24	0	

Non luceat vespere.				
16	1	55	12	
17	2	52	48	
18	3	50	4+	
19	4	48	0	
20	5	45	36	
21	6	43	12	
22	7	40	48	
23	8	38	24	
24	9	35	0	
25	10	33	36	
26	11	31	12	
27	12	28	48	
28	13	26	24	
29	14	24	0	

Die à Novilunio.				
------------------	--	--	--	--

Q 2

plenilu-

plenilunio Lunam horis 12. lucere, id est tota nocte quantuncunque illa sit in omni quadratura sex horis, id est medio noctis: cum Luna quinta est aut 25. per 4. horas lucet: cum est 4. aut 26. per tres horas semper intelligo plenifarias. *Utrum* autem luna *crescat* aut *decreseat* sic cognosces. Crescens sequitur solem & post occasum ejus apparet supra horizontem, & pars illuminata vergit ad occidentem: Decrescens autem præcedit Solem supra qua horizontem matutino tempore apparet, & pars ejus adusta seu illuminata orientem atque solem respicit sequentem.

Horam noctis ex Luna etiam sic, supposito ut prius Solari deprehendes. Si crescat Luna ætatem ejus per 4. multiplica: Si decreseat, residuum ad 30. productum per 5. partire. & quot fuerint quinarum per tot horas lucebit, quæ addendæ crescente Lunâ horæ in solari reperiæ, decrescendo demendæ, & quot residua, tot puncta; attribuuntur autem cuilibet signo decem puncta, quorum 5. unam horam constituent in lunari computatione, & punctum quodlibet tres signi gradus continet.

CAPUT XXVIII.

De Saltu Lunæ.

Saltus Lunæ est subtractio unius diei a Luratione Julii in ultimo cycli decemnovennalis nisi enim fieret talis subtractio post unum cyclum peractum Luna diceretur prima quæ esset secunda. Similiter post secundum cyclum diceretur prima quæ esset tertia, & post quindecim cyclos diceretur esse prima ubi esset 15. Luna &c. Ecclesia enim, supponit 19. annos solares omnino respondere adæquate Lunaribus totidem annis. Sunt autem in 19. annis 6936. dies & 18. horæ, quæ eadem quantitas etiam in totidem annis lunatibus reperitur. Verum Ecclesia confusionis vitandæ gratiâ, menses, annos, & cyclos secundum integros dies computans non expectat 18. horarum

terminum in fine cycii, sed omisissis illis 18. horis, in sequentis diei principio cyclum inchoantis computat lunam primam, idque decimo Calendas Februarii, cum in rei veritate deberemus expectare finem 18. horarum, quæ transiliuntur, ne verò sequatur aliquod inconueniens in Februario quarti bissexti secundi, tertii & quarti cycli diem unum intercalamus, & sic deinceps in singulis mensibus bissextis & cyclis. Nam post duos cyclos supersunt horæ 36. quæ constituunt diem unum & medium; illum ergo diem in secundo cyclo intercalamus. medium autem diem ad tertiam cyclum reservamus, cujus 18. horæ cum præcedentium cyclorum sex horis diem unam constituent, illum intercalamus, in quarto cyclo nihil intercalandum manet, atque idem fit in singulis quaternis cyclis.

CAPUT XXIX.

De præcipuis festis & oblationibus veteris testamenti.

Festos dies Judæi Sabbata nominarunt, ut Levit. 19. *Sabbata mea custodire.* Hæc verò a vespera ad vesperam celebrantur, sic enim præcipitur Levit. 23. *A vespera ad vesperam celebrabitis Sabbata mea.* Celebrarunt autem non solum ab opere cessando, sed etiam victimas offerendo, orando, & quandoque jejunando. Ex his festis diebus alii a Deo, alii ab hominibus instituti sunt, A Deo Sabbatum, Neomenia, Pascha, Pentecoste, festum clangoris, festum Propitiationis, & Scenopegia, quibus adjungitur annus septimus, & quinquagesimus. Quinam ab hominibus instituti sunt seq. capite dicitur. 1. *Sabbatum* erat septima dies, in quo ab omni opere servili abstinebant, sicut & Deus in ea die quievit ab omni opere quod patrarat; ac proinde dies illa Sabbatum, seu requies appellata fuit: immolabantur in eo duo Agni, & cessabat omne opus.

2. *Neomenia*, hoc est Novilunium celebrabatur in principio

singulorum mensium, immolabantur in eo duo vituli, aries unus, agni septem, & hircus cum libaminibus.

3. *Phase*, hoc est transitus, celebrabatur 14. die mensis primi (qui vocatur Nisan & responder Martio) idque in memoriam transitus maris rubri, quod festum dicitur Pascha, hoc est immolatio, & illud sequebantur septem dies azymorum: in Paschate per singulos dies comedebatur Agnus Paschalis, & singulis diebus azimorum offerebantur hostiæ quæ in Neomænia offerri solebant; quarum prima & ultima solennis erat.

4. *Pentecoste*, hoc est Quinquagesima exactis a Phase septem hebdomadis celebrabatur sexto die tertij mensis, qui vocatur Sivan respondens Majo, idque in memoriam datæ legis quæ die quinquagesimo ab exitu Ægyptiaco data fuit Moyfi, quod festum implebat dies 7. cum iisdem immolationibus quæ fiebant in Phase 1. *Festum clangoris seu tubarum* fiebat prima die mensis septimi, qui vocatur Tysri respondens septembri: in qua buccinabatur cornibus arietum, quia eâ die liberatus fuerat Isaac, & pro eo in sacrificium substitutus aries; immolabantur Vitulus, Aries, agni septem. & hircus cum oblationibus.

6. *Festum Propitiationis* celebrabatur 10. die mensis prædicti. Quia tunc rediens Moyses ad populum retulit Deum placatum esse super offensæ vituli aurei: in hoc festo jejunabant & sanguine vitulæ rufæ expiabant tabernaculum, & immolabantur ea quæ in festo tubarum.

7. *Scenopagia* scilicet tabernaculorum constructio. 15. die dicti mensis incipiebat, & inde per 7. dies habitabant in tabernaculis in memoriam 40. annorum in deserto peractorum, & octavo die fiebat collatio in pauperes cum iisdem immolationibus atque in Phase, & Sabbatum quod intra illos dies veniebat magnum Sabbatum appellabatur. Ex dictis autem festis

stis solum tria erant. ad quæ singulos viros quotannis accedere oportuit, videlicet, Pascha, Pentecoste, Tabernacula. Et reliqua quidem festa ubique celebrari poterant, Pascha autem non nisi in urbe regni Metropoli. Nam Deut. 16. dicitur. *Non poteris immolare Paschæ in quolibet urbium tuarum, quas Dominus daturus est tibi, sed in loco quem elegerit Dominus Deus tuus ut habiteret nomen ejus ibi.* Itaque in Silo primum, deinde Jerosolymis celebrari est solitum. Licet porro Deus per Moysen ordinaverit ut celebraretur semper 14. Mensis Nisan, sive Martii, postea tamen lege Synedrii cautum fuit, ut traditur ab Hebræis in libro Seder damne, celebraretur die septimanæ secundo, quarto, & sexto, si in eos dies incidisset; sed differetur in proximum diem, quemadmodum factum esse ajunt eo anno quo Christus passus est, incidebat enim in sextum sabbatum qui nobis est feria sexta. Denique notandum diem qui sequebatur sabbatum, quâ edebatur Agnus Paschalis, appellatam fuisse Pascha & diem Azymorum, a qua tota etiam septimana Azymorum nomen accipiebat.

Porro ut id incidenter exponamus, libamen in ceremoniis Hebraicis constabat ex simila oleo mixta & vino, quæ cum hostia simul adolebantur. Juge Sacrificium quotidie fiebat sumptu publico; nam manè & in vespere offerebatur Agnus.

Præter hæc septem festa legalia, quæ singulis annis celebrabantur fuerunt & duæ legales observationes annorum septimi & quinquagesimi qui sunt Sabbatitii & quasi toti festi. Septimo anno remissio terræ a cultura concedebatur, ac remissio debiti. De primo sic præcepit Deus Exod. 23. *Sex annis seminabis terram tuam & congregabis fruges ejus, anno autem septimo dimittes eam & requiescere facies. ut comodant pauperes populi tui, & quidquid reliquum fuerit edent bestiae agri, ita facies in vinea*
 & oli-

& oliveto tuo. De hoc rursus Deut. 15. dicitur. Septimo anno facies remissionem quæ hoc ordine celebrabitur. Cui debetur aliquid ab amico vel proximo, ac fratre suo, repetere non poteris; a peregrino & advena exiges, civem & propinquum repetendi non habebis potestatem, & omnino indigens & mendicus non erit inter vos. ac paulò post Cum tibi venditus fuerit Hebræus aut Hebræa, & sex annis servierit tibi, in septimo anno dimittes eum liberum, & quem libertate donaveris nequaquam vacuum abire poteris, sed dabis viaticum de gregibus, & de corculari tuo.

Quinquagesimo anno remissio dabatur servis a ministro servili, & ager alienatus redibat ad veterem possessorem, ut habetur Levit. 25. & sic præcipiebatur. Numerabis quoque tibi septem hebdomadas annorum, id est septies septem, quæ simul faciunt annos 49. & clanges buccinâ anno septimo, decimâ die mensis, propiciationis tempore, in universa terra vestra, sanctificabisque annum vigesimum & vocabis Remissionem cunctis habitatoribus terræ, ipse est enim Jubileus, revertetur homo ad possessionem suam, & unusquisque rediet ad familiam pristinam, quia Jubileus est, & quinquagesimus annus.

CAPVT XXX.

De nonnullis aliis festis ab hominibus institutis.

SAbbata seu festi dies apud Hebræos ab hominibus instituti sunt, ut Encænïa, festum Jephthæ, Judith, Hester & aliqui alii.

Encænïa sunt sollemnitates in dedicationibus Templi adhibitæ. Quatuor autem templi Jerosolimitani dedicationes factæ temporibus diversis. Prima fuit Salomonis mense septimo qui dicitur Tysri, respondens septembri 3. Reg. 3. & 2. Paral. 7. Secunda fuit tempore Zorobabelis instituta ab Hebræis cum rediissent ex servitute Babilonica; hæc celebrabatur die 23. duodecimi mensis qui vocatur Adar, respondens Februario, de qua legitur Esdræ 6. Tercia dedicatio non templi fuit

fuit sed altaris, cum Judas Machabæus altare holocausti restauravit, quod Antiochus Rex profanaverat. Hæc dedicatio celebrabatur 20. die, & septem sequentibus mensis noni, qui dicitur Casleu, respondens Novembri de qua legitur 1. Machab. 1. De ea etiam videtur intelligi illud Joan. *Et facta sunt encenia in Ierosolymis, & hyems erat, & ambulabat Iesus &c.* Quarta dedicatio fuit templi ab Herode constructi quæ in diem Natalis ejus incidit, & magna pompâ celebrata est, ut scribit Joseph. lib. 15.

Festum Jephthe in exitu anni fuit, in quo Jephthe Filiam Judicis Israel 4. diebus plangebant, eo quod virgo a Patre Ammonitarum victore immolata esset. De hoc legitur Judic. 7. *Exinde mos increvit in Israel & consuetudo servata est, ut post anni circulum conveniant in unum filii Israel, & plangent Filiam Jephthe Galasditæ quatuor diebus.*

Festum Judith pro Victoria quæ de Holoferne Regis Assyriorum Duce per Judith viduam Hebræam relata est, celebratur die 25. mensis noni, qui dicitur Casleu, respondens Novembri. De eo Judith 16. sic legitur, Dies victoriæ hujus festivitatis ab Hebræis in numero Sanctorum dierum accipitur & colitur a Judæis ex illo tempore usque in præsentem diem.

Festum Esther quod dicitur Mardochæus, celebrabatur 13. die mensis duodecimi, qui dicitur Adar, respondens Februario, idque in memoriam victoriæ Esther adversus Aman, qui Judæos in crucem agere constituerat de quo legitur Esther cap. 9. & 2. Mach. ult.

Honorant etiam diem quo victoria de Nicanore Duce Demetrii Regis Syriæ partita est, de quo Josephus lib. 12. Hæc victoria contigit 14. die mensis Adar, quam celebrant quatuor annis.

Honorant item diem quo post Babilonicum exilium

R

ignis

ignis de cælo est missus, quem diem Iosephus, festum Luminum, appellat. Celebrabatur 20. die noni mensis, qui est Casleu, respondens Novembri.

Habuerunt etiam multa jejunia, in quibus numeratur illud quod sit tertia die mensis, Tysri, id est septembris, propter mortem Godoliæ de quo 4. Reg. 25. Sed ea prosequi non est præsentis instituti.

CAPVT XXXI.

De festis novi testamenti.

Quoniam cum morte Christi Servatoris nostri omnia Legalia extincta sunt propterea nos Christiani omissis legis veteris alia eorum loco celebramus. Pro Sabbato quietis veteris diem Dominicam observamus. Pro Phase, Pascha resurrectionis in memoriam etiam transitus, eo quod Christus per sanguinem suum tanquam per mare rubrum nos deduxit e statu servitutis peccati in statum libertatis Filiorum Dei. Pro Pentecoste veteri celebramus novum qua Spiritus S. qui legem non tabulis lapideis, sed cordibus imprimere solet, est missus. Pro Neomænia celebramus festum B. Virginis quæ velut Luna inter Stellæ, ita inter Sanctos eminet. Pro festo Clangoris & Isaac liberati, celebramus Martyrum victorias. Pro festo Propitiationis sacram habemus Confessorum memoriam, qui precibus suis ac meritis Deum nobis reddunt propitium. Pro scenopægia demum, templorum dedicationem sacram habemus. Quæ autem nostra sint libamina & Sacrificia constat omnibus.

CAPVT XXXII.

De Distinctione ac significatione temporum.

Tempus anni totius videtur ab Ecclesia distingui in tres partes, videlicet in tempus peregrinationis, representationis seu

distinctionis ætatum & in tempus expectationis. Tempus peregrinationis potest esse duplex vitæ scilicet activæ & contemplativæ. Hoc agimus in eo intervallo quod est inter Epiphaniam & Septuagesimam, in quo leguntur Moralia in divino officio. Illud, a Pentecoste ad Adventum, quo tempore historiæ Regum, & prophetiarum libri leguntur. Tempus representationis agimus a Septuagesima ad Pascha. Nam in Dominica Septuagesimæ repræsentatur exordium mundi & primæ ætatis ab Adamo. In sexagesima initium secundæ ætatis a Noe. In quinquagesima initium tertiæ ætatis ab Abrahamo. In quadragesima initium quartæ ætatis a Davide. In Dominica Passionis initium sextæ ætatis a Christo Salvatore. In Paschate ultima ætas repræsentatur quæ pertinet ad glorificationem & in ejus octava universalis resurrectionis & vita æterna. Tempus expectationis notatur in Adventu & potest pro numero quatuor Dominicarum quadruplex Adventus intelligi, scilicet, Ad homines adventus in carne, in homines per gratiam, contra homines in morte quâ punit peccatum originale, & supra homines in extremo judicio.

CAPVT XXXIII.

De quorundam festorum Congruentia.

Cur uno potius tempore quam alio festa quædam celebrentur. Præter divinam voluntatem directione spiritus S. ab Ecclesia nobis propositam, etiam non defuit congruentiæ. Atque in primis congruum erat & valde conveniens ut Præcursor Domini S. Joannes Baptista post solstitium æstivum nasceretur, Christus verò post hiemale, quia sicut dies hic incipiunt crescere, ibi decrescere, ita Christum oportebat crescere, Joannem verò minui, ut ipsemet de se loquitur. Item legem novam quam Christus attulit oportebat crescere: antiquam verò per Joannem significatam, diminui. Decuit etiam Pa-

scha celebrari quando duo mundi luminaria præcipua sunt in statu dignissimo, sol scilicet in puncto æquinoctii verni, & Luna in opposito suo plenilunio. Item sicut tempore æquinoctii mundus conditus est; ita & per Christi passionem tempore simili reparatus. Et sicut tum omnia florere & reviviscere incipiunt, ita mundus per passionem Christi quodammodo resuscitatus fuit a morte spirituali & florere incepit. Festum etiam Pentecostes decuit post septies repetitam septimanam celebrari propter septem dona Spiritus S. Decuit etiam B. Virginis in cœlos assumptæ circa illud tempus festum fieri quo signum Virginis in cœlo coronatur Sole. S. Matthias congruenter diem intercalarem sortitus est, quia ipse pro Iuda fuit intercalatus. S. Stephano propter Martyrii primum locus datus est proximus Christo, qui quoniam voluit ad se parvulos venire illi Innocentes ab ejus natali non absunt procul. Quamvis ordinis horum trium festorum sit & alia ratio; quia scilicet tria sunt Martyrii genera, aliud est opere & voluntate quod est præstantissimum: aliud voluntate solum & non opere, quod est proximum priori, aliud denique quod opere tantum & non voluntate saltem actuali, atque hoc postremum locum occupat. Cum ergo S. Stephanus primum subjerit, primum etiam locum meruit. Secundum S. Joannes qui secundum Martyrii genus suscepit, tertium Innocentibus attribuitur. Sed hæc suffecerit attigisse cum spectent magis ad Ecclesiastem quàm Calendaristam.

CAPUT XXXIV.

Quenam festa in tota Ecclesia celebrentur,

Festum Natalis Christi, S. Stephani, S. Joannis Evang. in multis etiam locis SS. Innocentium. Item festum Circumcisionis Domini, Epiphaniæ, Paschæ cum duobus sequentibus diebus, festum Ascensionis Christi, Pentecostes per triduum, Corporis

Corporis Christi, Item festum Annunciationis, Purificationis Virginis, Festum Nativitatis S. Joannis Baptistæ. Duodecem Apostolorum, S. Laurentii. Dedicationis S. Michaelis & Omnium Sanctorum. In plerisque etiam locis S. Martini Episcopi, itemque S. Nicolai. Catharinæ Virginis Mart. & S. Magdalænæ. Præter hæc festa in variis diæcesibus varia celebrantur, prout varii sunt earum Patroni, variæque Sanctorum reliquæ, & Episcoporum sanctiones populi que devotiones ac consuetudines, quæ omnia ordinavit Urbanus octavus in Bulla quæ quibusdam Breviariis præfigitur.

CAPUT XXXV.

Quinam sint dies jejuniorem & abstinentiæ.

Differentia inter Jejunium & abstinentiam illa est. Quia in jejunii die semel tantum comeditur, in abstinentiæ verò liceat bis comedere. Abstinentiæ dies sunt tota anno Feria Sexta & Sabbatum, nisi Domini Natalis in illos inciderit, tunc dispensatur cum illis, qui ex propria regula non prohibentur esu carniū. Abstinentiæ etiam sunt omnes Dominicæ Quadragesimales, diebus Rogationum plerique abstinent a carnibus, item in aliquibus SS. profestis. Dies autem jejuniorum sunt omnes feriæ Quadragesimales incipiendo a die Cinerum usque ad Pascha, idem tres dies Quatuor temporum, Præterea vigiliæ Nativitatis Christi, Pentecostes, Assumptionis B. Virginis, omnium Apostolorum, præterquam Philippi & Jacobi & S. Joannis Evang. Item vigiliæ S. Joannis Baptistæ, S. Laurentii & Omnium Sanctorum.

CAPUT XXXVI.

Quibus diebus nuptiæ prohibeantur.

A Dominica prima Adventus usque ad Epiphaniā, & a feria quarta Cinerum usque ad octavam Paschæ inclusive

R. 3

solenni-

solennitates nuptiarum prohibentur à Consilio Tridentino. Olim etiam prohibebantur a diebus Rogationum usq; ad Octavam diem Pentecostes quæ consuetudo etiamnum in quibusdam locis servatur.

TRACTATUS TERTIUS.

De Geometrica supputatione temporum ac festorum mobilium quæ fit in articulis digitorum.

HÆc ratio supputandi festa mobilia est facilis & jucunda, & semel animo percepta retinetur memoria, inde est quod multi ea contenti ceteros computandi modos negligunt. De ea multa præclare scripsit Clavius lib. 3. contra Mæstilinum, sed nos necessaria duntaxat omni quâ poterimus perspicuitate ac brevitate proponemus.

CAPUT I.

In quibus digitis & digitorum articulis numerandum sit,

SCiendum itaque totam hanc computationem fieri in digitis sinistræ manus pollice plerumque omisso, licet etiam is aliquando adhibeatur, accipiuntur autem in quovis digito septem articuli, quatuor interiores & tres exteriores. Primus ex interioribus est radix cuiusque digiti, secundus media junctura, tertius tertia, quartus est extremitas cuiusvis digiti, quintus articulus qui est primus in exterioribus, est unguis cuiusvis digiti, sextus exterior, pars supremæ juncturæ digitorum, septimus exterior pars mediæ juncturæ. Possunt verò & solent prædicti articuli duobus modis numerari, recta & transversum. Recta numerantur cum a radice cuiusvis digiti, per alios articulos ejusdem digiti ordine pergimus, eo modo quo sunt

sunt proximè enumerati. Transversum autem, cum ubi uno articulo unius digiti ad similes articulos aliorum digitorum pergimus, ut cum a radice indicis ad radicem medii, deinde ad radicem annularis, tum ad radicem auricularis progredimur; postea ad secundum articulum indicis venimus, & per secundas juncturas omnium digitorum procedimus, tum ad tertias & quartas suo ordine. Usurpantur autem ex his articulis modò plures modò pauciores, idque vel ordine certo vel transverso prout res postulaverit.

CAPUT II.

De Aureo Numero.

Cyclus decemnovennalis aurei Numeri est revolutio annorum 19. ab 1. ad 19. progredientium, qua revolutione perfecta iterum ad 1. reditur. Continet autem hic cyclus annos 19. quia post tot annos solares Novilunia ad eosdem dies redeunt quanquam non ad easdem omnino horas sed aliquanto citius, ita ut in 76. annis, hoc est in quatuor cyclis 19. vernalibus easdem sedes Luna anticipet horis 5. min. 50. sec. 7. tertius 40. ac tandem in annis 312. & dimidio, anticipent fere toto uno die. Habet autem hic Cyclus initium in Januario, sicut & Cyclus Solaris, & Cyclus indictionis. Ut autem reperiatur in manu sic operari debes in indice, medio, & auriculari; accipe quinque articulos, & in auriculari quatuor, atque in eis ordine recto numeros 19. disponendo unitatem in radice indicis, bisarium in secundo articulo ejusdem indicis, & sic omnes articulos percurrere ordine, ita ut senarius veniat in radicem medii, & in radicem annularis 11, in radicem auricularis 16. & in quartum ejusdem 19. his numeris ita dispositis. Etiam centenarios annorum in eisdem articulis dispone sed ordine transverso, idque in hunc modum, ut citra ponatur in radice indicis, 100. in radice medii, 200. in radice annu-

annularis, 300. in radice auricularis. In secundo articulo indicis 400. & sic reliqua suo ordine donec ad 19. articulum veniatur, a quo rursum ad rubrum indicis redeundum est, & ab eo ut prius progrediendum.

Ne tamen sit opus toties percurrere 19. articulos, hoc utaris compendio. Ex numero annorum centesimorum qui superant 1900. auferatur quoties potest 20, nam ubi centesimus hujus summæ sedem habebit ibi quoque sedes erit centesimi propositi. Sit exemplo. Quærat sedes anni 4900, aufero ex his 49. bis 20, residuum quod est 9. augeo duplici unitate, eo fit 11. & quia undecimus centesimus sedem habet in tertio articulo auricularis, collocabitur ibidem annus 4900. Ut etiam in centesimis paucioribus quam 1900. sis expeditior adde centesimis 1. Numerus enim conflatus significabit articulum, qui est sedes anni propositi si modo eum ordine transverso numeres ut in 1589, adde ad 15. unum habebis 16. ergo in decimo sexto articulo, hoc est in quarto minimi erit sedes.

His intellectis & in hunc modum factis aureum numerum anni reperiēs. Nam vel annus propositus est centesimus, vel non. Si est, vide quem aureum numerum in eum collocaveris is enim erit illo anno usui. Si non est, investigo aureum numerum centesimi qui proximè antecedit, deinde quoniam quolibet anno aureus numerus augetur unitate, adjiciendæ sunt tot unitates aureo numero illius centesimi quotus post illum centesimum annus est propositus, conficietur enim hac ratione aureus numerus anni propositi. Quod si numerus compositus superaret 19. Rejicienda essent 19. quoties possunt, & residuus numerus aureum numerum ostendet. Si autem remanserit vel 0, ipsa 19. aureus numerus erunt. Ut autem facilius ex magno numero 19. auferas, aufer 20. & pro-

pro qualibet abiectione singulas unitates reposee quas cum 19. abiecisti, has unitates conjunge cum residuo si quod fuit, & cum aureo numero centesimi nisi 19. fuerit, & habebis aureum uumerum anni propositi, abjectis tamen prius 19. si abieci possunt ex ultima compositione. Quod si quis in articulis digitorum pergere, & aureum numerum anni propositi sine abiectione 19. quærere vellet, tunc exclusivè ab articulo illius centesimi proximò minoris incipiat numerationem ab unitate & rectà pergatur per 2.3. & reliquos numeros ordine naturali se consequentes usque ad annum propositum. Nam in quemcunque articulum inciderit annus propositus, in eo aureum numerum ejusdem anni propositi inveniet.

CAPUT III.*Quomodo reperiantur Epactæ.*

EPacta est numerus dierum qui post ultimam Lunationem anni præteriti supererat usque ad novum annum & minimus quidem eorum numerorum est 11. tot enim diebus annus communis solaris, qui est 365. dierum annum communem Lunarem, qui est dierum 354. superat. Cæteri autem numeri Epactales per additionem 11. ad præcedentem generantur abjectis semper 30. quoties numerus eousque excrevit. Ut autem hunc numerum reperias sic operare, in pollice sinistræ manus dispone aureum numerum per tres ejus articulos capto initio ab ejus extremitate, a qua ad medium, hinc ad infimum articulum veniendum est. Postea rursus ad initium veniendum & eodem ordine redeundum est. Tum aureo numero in pollicis extremitate addantur 10, in medio 20, in infimo 0. & habebis Epacta antiqui Calendarii. Pro novo autem, in secundo articulo decem adjicientur, & in tertio decem auferentur additis 30. Si alioquin 10. rejicere non possis. Primus autem non mutatur; residuum erit Epacta illius anni cujus est aureus

aureus numerus atque hæc regula valet usque ad annum 1700.

Sciendum tamen est Epactam 25. sumendam esse diverso colore notatam quando procreatur ab aureo numero majore quam 11. Item Epactam 19. diverso quoque colore ultimo diei decembris adscriptam esse quoque in usu, quando ab aureo numero 19. gignitur ut contigit anno 1595. & nunquam amplius nisi post recursum 30. linearum Epactalium tabulæ expansæ quæ habetur infra tr. 4.

CAPUT IV.

Quæ sunt Epactæ dierum singulorum mensis.

Dispone 12. Menses per 12. articulos digitorum quatuor sinistrae manus idque transversim, incipiendo a Januario & radice indicis progrediendo per alias radices aliorum digitorum, & ab his ad alios articulos veniendo. Hoc pacto cognosces Epactam mensis cujuslibet primæ diei. Duodecimo mensi videlicet Decembri qui erit in tertio articulo auricularis tribue numerum 20. postea retrorsum ascende, & proximo videlicet Novembri in tertio annulari tribue 21. & sic cæteris semper numerum unitate majorem Augusto tamen in octavo articulo duas Epactas tribues, videlicet 25. & 24. Febuario qui est in secundo articulo 29. & Januario in primo 30, & sic Epactam repereris. Semper enim ille numerus qui in articulum mensis cadit primam Epactam ejusdem mensis significabit. Nota tamen in omnibus mensibus Febuario excepto, poni ultimo die eandem Epactam quæ in primo & in Augusto qui duas habet, solum unam, videlicet 24. poni. 2. Nota in sex mensibus has duas epactas 24. & 25. poni, ex quibus quatuor primi sunt pares, 2. 4. 6. 8. ultimi duo impares 9. 11. Hoc est Febuarius, Aprilem, Junium, Augustum, Septembrem Novembrem. Quos etiam sic reperies. Deprimas Indicem & annularem

nularem digitum, reliquos erige. & incipe numerare menses per 5. digitos depressos capto initio à pollice & Martio, qui enim cadent in digitos depressos præter Augustum habent duas Epactas eidem diei adscriptas, & quidem diversi coloris.

CAPUT V.

Quomodo per Epactam inveniatur Novilunium?

Cognitis Epactis primi diei cujuslibet mensis sic Novilunium colliges aufer Epactam currentem ab Epacta primi diei mensis, si potes, si non, aufer à 30. & residuo Epactam primi diei adjicies. Numerus enim reliquus vel aggregatus additè prius unitate, dabit diem Novilunii. In mensibus tamen in quibus Epacta 24. & 25. eidem diei adscriptæ sunt, inter Epactam currentem, & Epactam primi diei nihil addendum est v. g. Si velis scire quando anno 1589. contigit Novilunium in Martio. Subtrahe 13. Epactam currentem à 30. quæ primo diei Martii tribuitur, & remanent 17. quibus si unitatem addas, colliges 18. Martii fieri Novilunium, & eidem diei Epactam 13. esse adscriptam. Quod ipsum.

Alio modo per digitos sic cognosces. Ab Epacta anni currentis numera rectà per naturalem seriem numerorum usque ad Epactam Calendarum mensis præsentis. Numerus enim articulorum percursorum numerum diei Novilunii significabit, hoc est diem cui in Calendario Epacta currens est adscripta. Observabis tamen aliqua. 1. Cum Epacta currens est major quam ea quæ primo diei mensis tribuitur, à currente usque ad 3. perges, deinde ab unitate per naturalem ordinem numerorum usque ad Epactam primi diei. 2. Ut sex mensibus scilicet Febuario, Aprili, Junio, Augusto, Septembri, Novembri. Eidem articulo has duas Epactas 24. & 25. tribuas, & in sequente articulo has 25. & 26. diverso colore notatas. 3. Ut enim Epacta 19. & aureus num. 19. concurrunt, tunc Novilunia

lunia fieri ultimo die Decembris eò quòd alioquin in primum diem Jan. caderet. Pro hoc ergo modo exemplum ejusmodi cape. Incipe numerationem à radice indicis & à 13. quæ est Epacta hujus anni 89. & perge recta per digitos numerare usque ad 30. quæ est Epacta primæ diei Martii quot articulos percurrerit tot diebus post accedet Novilunium, & Epactam currentem adscriptam reperies in Calendario, videlicet diem 18. Martii, cui adscripta est Epacta currens.

CAPUT VI.

Quomodo omni die ætatem Lunæ cognoscere possimus.

A Die ultimi Novilunii per caput præcedens cogniti, numerata recta per articulos dies elapsos mensis præteriti (si modo finitus sit) vel præsentis. Nam numerus articulorum percursorum ætatem Lunæ significabit. v. g. Septima Apr. volo scire ætatem Lunæ, incipio numerationem à radice Indicis, & numero quo die fuit ultimum Novilunium, & numero dies reliquos Martii & 7. April. in quotum articulum acciderit septimus numerus Aprilis tot dierum erit lunæ ætas, plures modos dedimus tr. 2.

CAPUT VII.

Quomodo per Regulares cognoscatur ætas Lunæ.

Regulares sunt certi numeri mensibus attributi qui cum Epacta corrente ætatem Lunæ quam in Kalendis habet, ostendunt. Qui autem Regulares quibus mensibus attribuantur sequens distichum ostendit quod licet tract. priore posuerimus uti & nonnulla alia, causâ tamen commoditatis etiam hic repetimus.

1. 2. 3. 4. 5.

Ars brevitatis amans, bona cunctis dicitur esse

6. 8. 8. 10. 10.

Firmius hæc hærent Karminè composita

In

In quibus singulae voces mensibus respondent singulis, prima Januario, reliquae reliquis, & quoram quaelibet habet literam initialem in ordine Alphabeti, tot unitatum regularem sui mensis indicabit. His cognitis. Adde regularem mensis propositi ad Epactam currentem & conficies ætatem quam habet Luna in Calendis, ad si addas numerum dierum eo mense elapsorum detractâ prius unitate, ne primus dies bis accipiatur & a summa 30. rejicias si possis, conflabis ætatem Lunæ quam eo die habet, potes autem dies elapsos, in digitis recta numerare. Quodsi abstrahas ætatem Lunæ primi diei à diebus mensis præcedentis relinquentur dies ultimi novilunii. Sit exemplo, quærit aliquis 4. Martii anni 1589. ætatem Lunæ. Epacta erat 13. huic addit 1. & abjectâ 1. addit 4. dies hujus mensis, & collegit inde ætatem Lunæ fuisse dierum 17.

CAPUT VIII.

Quomodo Cyclos Solis reperiatur?

Cyclos Solaris sive literarum Dominicalium, est revolutio 28. annorum propterea quod literæ Dominicales post 28. annos eadem redeant. Numerum ergo istius cycli pro quolibet anno sic investigabimus. In pollicis sinistri tribus articulis & 4. radicibus quatuor digitorum interioribus collocandi sunt anni centesimi ab ortu Christi. In extremitate quidem pollicis ponitur 0, in medio ejus articulo 100. in radice ejus 200. in radice indicis 300. & sic ulterius procedendo ad radicem auricularis, & inde rursus ad extremitatem pollicis. Deinde in iisdem articulis disponendi sunt hi septem numeri, videlicet 9. 25. 13. 1. 17. 5. & 21. ita ut 9. ponatur in extremitate pollicis, cæteri deinceps ordine suo. Ex his numeris primus, scilicet 9. fuit cyclos proximo ante Christi natalem anno, & quia in 100. ter continentur 28. & supersunt 16. sequentes numeri generantur continuo

per adjectionem 16. ad præcedentem. Quodsi proximè præcedenti adjicies 4. procreabis tertium ab illo, uno semper intermisso.

Inventurus ergo numerum cycli solaris pro aliquo anno, vide prius an sit centesimus, nec ne? Si est: accipe eum numerum qui in eundem articulum cum centesimo cadit. Si non est, tum vel est minor quam 28. vel non. Si minor, adjice illum numerum ad eum qui illi anno centesimo debetur, & numerus inde surgens erit cyclus illius anni, si non superet 28. Sin superet 28. abjectis 28. residuum pro cyclo retinebis. Quodsi annus post centesimum superet 30. abjice 30. quoties potes, & pro qualibet abjectione 2. recipe. Hos binarios & residuum conjunge cum numero anni centesimi, & aggregatum si non superat 28. numerum cycli significabit. Sin superet, abjectis 28. reliquum erit numerus cycli ejus anni v. g. Sit quæstio quis fuerit cyclus anni 1592. Vide primum quoties habeas 30. in 92. (habet autem ter & supersunt 2.) ac proinde sex accipias pro illis abjectionibus, quibus adjunge residuum videlicet 2. & habebis 8. hæc adde ad numerum, qui debetur anno 1500. videlicet 15. & habebis 33. ex illis abijice 28. & restabunt 5. qui numerus est cyclus anni propositi decimi post correctionem calendarii, hoc est 1592. Hæc doctrina quomodo ad digitos referatur, sequens caput ostendet.

CAPUT IX.

Quomodo litera Dominicalis reperiatur?

Dominicales literæ, sunt primæ septem literæ Alphabeti secundum naturalem ordinem dierum in Calendario dispositæ, quarum variæ pro variis temporibus in diem Dominicum cadunt, ac semper secundum usum ordinem retrogradum teneant. Si enim hoc anno in usu fuerit B. sequenti anno usus erit

non

non C quod sequitur, sed A quod præcedit. Quæ porro ex his literis singulis annum in usum veniat ac proinde litera sit Dominicalis, hoc modo cognoscet. Dispone transversim in quatuor digitis sinistræ manus 28. numeros cycli Solaris, factò initio à radice indicis. Deinde dispone in 4. radicibus dictorum digitorum has literas Dominicales, in radice auricularis F. in radice annularis G. in radice mediæ A. in radice indicis B. C. Quæ quidem dispositio usui erit usque ad annum Domini 1700. inclusive. Post hunc autem annum propter subtractionem diei (quæ post hac tribus continuis annis centesimis semper omit-teretur, quarto centesimo) mutabitur uno loco dispositio literarum, ita ut in radice auricularis ponatur G. in radice annularis A. in medio B. in indice C. D. atque hæc dispositio valebit a 1700. usque ad 1800. atque sic deinceps centesimo aliquo dies subtrahetur, dispositio literarum per unam literam retrogradietur. His positis, quære primum per præcedens caput cyclum anni propositi, deinde vide in quem digitum & articulum cadat, demum incipe numerationem a loco & litera radicali illius digiti, & progredere rectè per articulos & medietates articulorum, seu per nodos & intermedia, usque ad articulum in quem cadit cyclus. Quæ enim litera in eundem articulum cadit, ea est Dominicalis anno proposito.

Quod si velis habere litram secundum antiquum Calendarium tot locis retrograderis in ordine literarum Dominicalium, quot locis dispositio novi prætergressa vetus Calendarium. Id autem ex primis literis quæ in radice auricularis ponuntur, coliges. In antiquo Calendario litera C. eo loci ponebatur, nunc in novo litera F. itaque ut nunc litera F. tertio loco prius ponitur quàm C. ita inventa litera Dominicali secundum novum Calendarium tertio loco ante illam, antiqui Calendarii literam Dominicalem invenies, v. g. Quia

anno 1589. numerus Cycli solaris fuit 2. qui numerus ponitur in radice medii, ibidem reperio A. literam Dominicalem pro novo Calendario & tertio ante illam loco literam E. pro antiquo, & remitto tres literas Dominicales retrorsum videlicet. G. F. E.

Notanda sunt tamen aliqua circa prædicta. 1. Omnes annos qui cadunt extra Indicem esse communes, qui autem in Indicem, esse Bissextos. 2. In indice prætereunda esse internodia in quærenda litera Dominicali & singulis articulis tribuendas esse binas literas ut se ordine consequitur post radicales. 3. ex inventis in indice literis posteriorem indicare Dominicas usque ad festum S. Matthiæ, priorem autem ab eodem festo usque ad finem anni.

CAPVT X.

Quinam Sit annus Bissextilis, qui Communis?

ANnos non centesimos bissextiles aut communes sic reperies. Proposito quovis anno rejice omnes millenarios aut centenarios & ex residuis numerum 20. quoties potes, reliquos autem in quatuor digitorum extremitatibus sinistræ manus enumera factò initio ab indice. Nam si annus datus cadat in quartum seu auricularem, erit bissextilis, si in indicem erit primus post Bissextum: si in medium erit secundus, si in annularem, erit tertius a Bissextò. Simili modo centesimos Bisextiles & non bissextiles cognosces. Figuras numerorum quæ ultra locum quartum a dextra versùs sinistram ponuntur rejice omnes: quæ autem tertio & quarto loco ponuntur eos tantum considera ut numerum compositum inter se constituent, si modi significantes sint: quod si cifra intervenerit eâ neglectâ solum figuras significantes considera, & unitates earum per quatuor prædictos digitos numera: si cadat ultima
unitas

unitas in auricularem est bissextus : si in indicem, est primus post bissextum : si in medium secundus : si in annularem, tertius ab illo, v. g. quia in anno quem assumere in exemplum placet, 1000. tertio loco est ciphra, eâ omisâ, unitatem solum confidero quæ loco quarto ponitur, eamque, colloco in indice, & alligo, annum 1000. esse primum post bissextum, in hoc vero numero 203000. solum 3. confidero, in hoc, 1300. confidero 13. quorum ille in anularem cadit, hic autem in Indicem, ac proinde ille tertius post bissextum. Quod si uterque numerus, tertius & quartus ciphra esset, annus bissextilis esset, & cessaret omnis operatio. Qui porro desiderat scire quotnam dies intercalares omisi sunt ab anno correctionis usque ad centesimum quemcunque, is videat tractatum 2. cap. 1.

CAPUT II.

Quomodo festa mobilia inveniendâ sint !

Dispone primum recto ordine per 7. articulos omnium 4. digitorum sinistræ manûs septem literas Dominicales, in radice cujusvis incipiendo a D. postea in proximo articulo cujusvis digiti ponendo E. & sic deinceps reliquas literas secundum naturalem eorum ordinem in proximis articulis collocando post G. ad A. veniendo, donec ad septimum articulum pervenias, in quo C. collocabitur; secundo dispones etiam per eosdem septem articulos quatuor digitorum sinistræ manûs 30. Epactas & ordine quidem recto procedes quoad digitos, sed quoad numeros Epactarum retrogrado, neque etiam ab unitate sed a 24. & 25. incipias, quos numeros simul pone in septimo articulo auricularis, in sexto verò articulo eiusdem auricularis pones 25. diversi coloris cum 26. in reliquis literis unum tantum numerum epactarum reponas qui ordine naturali sequitur, & post 30. ad 1. redibis, & ab ea ad binarium

T

& ter-

& ternarium: per reliquos numeros juxta ordinem naturalium perges, ita ut 30. cadat in secundum articulum auricularis, 1. in radicem ejusdem, 2. in septimum articulum auricularis, tandem 22. in radicem indicis, & 23. in volam manūs. 3. Diligenter memoriæ mandandæ sunt radices festorum mobilium, hoc est, dies mensium, ante quos nunquam festa mobilia celebrari possunt, in ipsis tamen aliquando celebrantur. Sunt autem istæ radices.

Septuag. 18. Jan. Ascensionis 3. Apr.

Cinerum 4. Febr. Pentecostes 10. Maij.

Paschalis 22. Martij Corporis Christi 21. Maij.

4. Sic operaberis ut aliquod ex prædictis festis mobilibus reperias. 1. Vide in quem digitum Epacta eius anni cadat. 2. Vide in quem articulum litera Dominicalis proxima post Epactam incidat. Nunquam enim accipitur litera præcedens, aut cum Epacta coincidens. 3. A radice Indicis & festi propositi numeros recto ordine dies mensium usque ad literam Dominicalem (posito nimirum in radice Indicis numero radice festi propositi in secundo articulo ejusdem indicis numero, 10, majore, & sic deinceps usque ad articulum progrediendo, in quo litera Dominicalis reperitur) dies enim mensis in quo numeratio terminetur, erit is quo propositum festum celebratur. Hic tamen operæ pretium fuerit scire quot dies mensis quisque habeat ut post finem cuiusque (si ita numeratio exigat) ad initium alterius venias. Ian. habet 31. Febr. 28. Martius 31. April 30. Majus 31. atque horum quinque mensium numerum scire necessarium & sufficiens est, qui omnium mensis dies scire desiderat, adeat 1. tract. 2. Nota, numerum qui in numeratione in locum Epactarum Paschatis incidit, significare diem mensis quo 14. Paschalis accidit. 3. Nota in anno Bissextili omnia festa mobilia invenienda esse post posterio-
steriorem

steriorem literam Dominicalem, ita tamen ut ad diem Septuagesimæ inventum semper adjiciatur unus dies, ad diem verò Cinerum, tum demum, cum in mense Februario inventus est.

CAPUT XII.

Quando Adventus Domini celebretur?

Adventus Domini eâ Dominicâ incipit quæ est proxima festo S. Andreæ quod in 30. Nov. cadit, ac proinde tantum celebrari potest a 27. Nov. inclusive, ubi litera Dominicalis B. in calendario posita est usque ad 3. Dec. ut autem scias quo die celebrandus sit Adventus, dispone septem literas Dominicales per septem articulos indicis incipiendo a B. quos pones in radice Indicis, C. autem pones in secundo articulo, D. in tertio, & sic deinceps per naturalem ordinem articulorum & literarum post G. ad A. veniendo. Deinde vigesimam septimam Nov. in eadem radice collocabis. 28. in secundo articulo: 29. in tertio: 30. in quarto. 1. Dec. in quinto. 2. Dec. in sexto. 3. Dec. in septimo. Dies enim incidens in articulum ubi litera Dominicalis continetur, est ille quo Adventus celebrari debet.

CAPUT XIII.

Quot sint Dominicæ inter Pentecosten & Adventum?

Disc primo per cap. 11. hujus tractatus quo die Pascha celebratum aut celebrandum sit. Deinde numera rectè per 5. articulos quatuor digitorum sinistræ manus dies à Paschate usque ad 23. April. in quem diem festum S. Georgii incidit, & vide quoties 7. in numero collecto contineatur, tot enim Dominicæ addendæ sunt ad 24. Quod si festum Paschæ in diem S. Georgii incidat, erunt 24. Sint prius veniat, erunt solum 23. id quod rarissimè contingit.

CAPUT XIV.

A quo die incipiat quilibet mensis cujusvis anni?

ANte omnia sciendum quæ litera Dominicalis Calendis seu primæ diei cujusvis mensis in Calendario præponatur, id quod ex 12. voculis sequentium versiculorum cognosces.

Astra dabit Dominus gratisque beabis egenos.

Gratia Christicolæ feret aurea dona Fidelis.

Quarum vocum prima Januario, secunda Februario &c. tribuitur, reliquæ reliquis mensibus, & prima litera cujusvis vocis est ea Dominicalis quæ in Calendario mensis illius calendis apponitur. His cognitis, numerum in extremitatibus quinque digitorum sinistræ manûs à litera Dominicali currente usque ad primam literam mensis propositi, & facile conicies inde, quæ feria incipiat. Sit exemplo Anno 1589. quia litera Dominicalis erat A. quæ etiam Calendis Jan. apponitur, colligo Januarium die Dominica incepisse. Quia verò litera initialis Martii est D. ut tertia vox primi versus indicat & anno præsentis 1671. eadem est Dominicalis, itaque 1. Martii contigit die Dominico.

CAPUT XV.

Quæ sit feria qualibet die Mensis?

SI dies mensis non procul absit à Calendis ut cum non superat 7. numerum in extremitatibus quinque digitorum tot literas Dominicales à prima litera mensis quotus dies proponitur. Nam habitâ literâ Dominicali diei propositæ, colliges per præcedentem regulam feriam ejusdem v. g. si quærat quæ Feria fuerit sexto Martii anno 1589. percurso sex literas sic. D. E. F. G. A. B. & colligo sextæ diei Martii esse appositam literam B. deinde per præcedentem regulam numero in extremitatibus digitorum à litera Dominicali quæ est A. usque ad B. & quia
sunt

sunt tantum duæ literæ AB. colligo sextam Martii fuisse feriam secundam. Vel quia B. immediatè sequitur literam Dominicalem anni propositi, quæ est A, colligo sextam diem Martii esse proximam Dominicæ, hoc est feriam secundam.

CAPUT XVI.

De Nonis, Idibus, Kalendis, loco Solis ac Lunæ.

ET si possit etiam hoc loco agi de prædictis, quia tamen Geometria per enumerationem digitorum & articulorum difficillimè cognoscerentur, propterea in præfenti, volentem ea scire ad tractatum primum & secundum remittimus, ubi de illis quantum erat necesse agimus.

CAPUT XVII.

De Indictione.

INDICTIO est revolutio 15. annorum, cujus, usus est in Bullis Pontificiis, diplomatibus, alijsq; scripturis publicis, de quo plura tract. 1. Ut autem annum Indictionis currentem cognoscas, sic operaberis. In extremitatibus trium digitorum, Pollicis, & Medij dispone ordine annos centesimos, collocando in pollice 0. in Indice 100. in medio 200. rursus in pollice 300. & sic deinceps in reliquis secundum ordinem digitorum, & annorum centesimorum perges. Magno autem numero centesimorum proposito, ita sedem ejus expedite reperies. Ex numeris centesimis sine compositione, simpliciter ac per se separatim acceptis, rejice 3. quoties potes, ut apud Arithmeticos in probatione per 9. fieri solet, & reliquo numero adijce 1. & ex hac summa si major sit quàm 3. rursus abijce 3. nam propositus centesimus collocabitur in eo digito quem ultimus numerus procreatus significat. v. g. Sit datus numerus 1589. accipio 15. & quemlibet numerum per

se considero, videlicet 1. & 5. quæ simul sumpta constituunt 6. ex quo abjicio bis ter & nihil remanet, adjicio autem 1. & habeo 1. qui significat annum propositum 1500. in primo digito, hoc est in pollice habere sedem. Deinde in eisdem tribus digitis sunt reponendi tres certi numeri indictionum, in primo 3. in secundo 13. in tertio 8. juxta hunc versum. Ita tria primo, alii tredecim, dein octo sequantur. Tandem adjice annos expansos ad dictum numerum digitorum in quibus anni centesimi habent sedem (hoc est annos qui supra centenos elapsi sunt adjice ad numerum ejus digiti in quo centesimus propositus habet sedem suam) & ex tota summa abjice 15. quoties potes, residuum enim annum Indictionis significabit. Sit exemplo. Quia 1500. in primo digito hoc est in pollice locum habet, & ibi 3. repositum est, adjiciuntur ad illud 3. anni expansi, hoc est 89. qui sunt propositi ut fiant 92. ex his abjiciuntur 15. quoties possunt & remanent 2. hæc ergo 2. significabunt annum Indictionis quæsitum.

Notandum verò quando anni expansi sunt multi, expeditius esse ut abjiciantur ex numero aggregato 20. quoties possunt decimum & 15. si possunt, & residuum pro anno indictionis seruetur. 2. Nota. Quod possimus annos centesimos & tres prædictos numeros disponere per tres articulos solius pollicis, sicut antea per extremitates digitorum disponendos diximus, quomodo etiam supra cap. 3. aureum numerum in iisdem tribus articulis pollicis pro inveniendis Epactis disponendos esse diximus, idem enim hac ratione per tres articulos pollicis, quod per tres extremitates digitorum inveniemus.

CAPUT XVIII.

Quota sit Olympias, & quotus ejus annus?

Olympias spatium est quatuor annorum, quod a ludis qui Jovi

Jovi Olympico quinto quovis anno, 4. interjectis; celebrantur, originem duxit. De quo vide tract. 1. Quotus verò annus Olympiadis agitur cognosces simili modo quo supra cap. 10. annos post bissextilem cognoscendos diximus. Aufer ex annis Christi annos centesimos, ex reliquis aufer 20. quoties potes, residuos numera in extremitatibus, quatuor digitorum sinistræ manûs incipiendo ab Indice, in quo ponitur primus annus novæ Olympiadis, in medio secundus, in annulari tertius, in auriculari quartus. Atque hoc modo annos non centesimos cognosces; centesimos autem simili modo investigabis quo supra cap. 10. anno bissextiles centesimos, diximus esse cognoscendos, figuras quæ ultra quartas versus sinistram tendunt abijciendo, & tertium ac quartam, solum considerando, quatenus (si utroque sit significans) numerum compositum inter se constituunt. Quodsi alterutra sit ciphra, hoc casu tantum unitates alterius considera, & per extremitates quatuor digitorum sinistræ manûs enumera ducto principio ab extremitate indicis. Et si quidem numerus cadat in indicem, erit primus annus Olympiadis novæ, si in medium secundus, si in annularem tertius, si in auricularem quartus. Quodsi tertio & quarto loco sit ciphra erit initium novæ Olympiadis. Atque hæc ita contingent si secundum probabiliorē opinionem ponamus primam Olympiadem incepisse annis 780. ante Christum; quodsi ponamus incepisse annis 774. ante Christum natum, facies omnia prædicto modo, in quo numerationem annorum residuorum incipies ab annulari, & tum si ultima unitas cadat in indicem erit primus annus novæ Olympiadis: Si in medium secundus, si in annularem tertius, si in auricularem quartus. Cæterum quoniam anni Olympiadum non solent communiter numerari nisi non adjectione Olympiadis certa, propterea facilius aut certius eum cognosces eo modo quo supra tractatum prius docuimus & quem

quem hic brevissime ostendemus. Anno Christi addantur 780. & totum aggregatum dividatur per 4. Quoties dabit numerum Olympiadum, residuum verò annum Olympiadis currentis. Quod si aliorum opinionem sequi nolis, qui Olympiades volunt incepisse ante Christum annis 774. hos adice ad annos Christi & operare ut dictum est. Sit exempli ad annum præsentem 1671. addo 780, fit summa 2451. divisi per 4. quotiens 612. dat numerum Olympiadum, residuum 3. dat numerum supra prædictas currentis Olympiadis.

TRACTATUS IV.

CALENDARIi NOVI.

In quo agitur de Astronomica supputatione
temporum ac festorum mobilium.

Ratio computandi certa tempora ac festa mobilia Astronomicè & facilis est & jucunda: & eâ fortasse ratione cæteris modis computandi nobilior, quòd sit perpetua, & unico ictu sub oculos subjiciat ea, quæ reliqui modi post multas operationes ostendunt. Duplici autem modo hanc computandi rationem trademus, primò per tabulas deinde per rotulas paucis etiam verbis rerum de quibus agitur descriptiones, seu nominum explicationes adjiciemus, ne sit opus pro earum cognitione hinc ad priores tractatus recurrere.

Tabula I. pro Aureo numero.

Aureus numerus est revolutio 19. annorum ab 1. usque ad 19. naturali ordine procedentium, quâ revolutione peractâ iterum ad unitatem reditur. Dicitur hæc revolutio etiam cyclus Lunar, & cyclus decemnovennalis, eaque finitâ novilunia ad eosdem dies mensium relabuntur licet non præcisè sed aliqua diei particulâ citius. Annus verò hujus cycli seu aureus

aureus numerus anni currentis ex sequenti tabula sic invenitur
 Quærat^r annus Domini sub suo titulo, qui si in tabula de-
 scriptus fuerit, aureus numerus ad dextram ipsius collocatur,

Tabula Aurei Numeri.

Anni	Aurei	Anni	Aurei
1	1	300	15
2	2	400	1
3	3	500	6
4	4	600	11
5	5	700	16
6	6	800	2
7	7	900	7
8	8	1000	12
9	9	2000	5
10	10	3000	17
20	1	4000	10
30	11	5000	3
40	2	6000	15
50	12	7000	8
60	3	8000	1
70	13	9000	13
80	4	10000	6
90	14	20000	12
100	5	30000	18
200	10	40000	5

addita prius unitate erit is
 qui quæritur. Quodsi non
 contineatur in tabula acci-
 piatur proximè minor cum
 suo aureo numero, deinde
 quærat^r residuus numerus
 in tabula, si est: vel proxi-
 mè minor, si non est, idque
 eò usque faciendum dum
 nihil supersit, & semper aurei
 numeri, in unam summam
 collecti inveniendi sunt, re-
 jectis a toto numero com-
 posito 19. Si rejici possunt,
 & tandem numero residuo
 unitas adjicienda est, com-
 ponetur enim hâc ratione
 numerus anni propositi. v. g.
 si quærat^r aureus numerus
 pro anno 700. quoniam hic
 numerus in tabula reperitur,
 accipio numerum ei adscri-
 ptum videlicet 16, & ei addo
 unitatem & dico 17. esse au-
 reum numerum dicti anni

700. quodsi ponatur annus 1671. quoniam in tabula non repe-
 ritur, accipio proximè minorem qui est 1000. cui adscripta sunt
 12. deinde quæro residuum videlicet 671. & quia in tabula non
 est

est, accipio proximè minorem 600. cui adscripta sunt 11. quæ adjecta prioribus efficiunt 23. Iterum quæro residuum videlicet 71. sed quia in tabula præcisè non reperitur, accipio rursus minorem numerum qui est 70. & adscribitur illi 13. quæ adjecta priori numero efficiunt 36. demum quæro cui adscriptum est 1. & in summam cum prioribus colligo, efficiunturque 37. ab his rejicio 19. manent 18. a quibus adjicio unitatem & proveniunt 19. qui est numerus aureus anni propositi 1671.

Constitutio hujus tabulæ hoc modo se habet. Anni Domini & aurei numeri usque ad 10. uniformes sunt, & sibi mutuò respondent, post annum Domini 10. fit progressus per 10. in annis, & semper etiam præcedenti numero aureo sunt adjicienda 10. rejectis 19. ab aggregato numero si rejici, & quoties possunt, & residuum vel numerus aggregatus minor quam 19. pro aureo numero servatur. Hac arte tabulam expendere potes ad quoscunque annos si observes per quos annos tabula progrediat, & qui aureus numerus respondeat illi anno a quo progressio incipit. Unde in summa loquendo quærat, aureus numerus pro singulis figuris numeri majoribus quam sint 20. unitates addantur invicem adjecta unitate & ex summa abjiciantur 19. quoties possunt, reliquum dabit aureum numerum: vel si nihil abjici possit ipse erit aureus numerus.

Tabula 2. pro cyclo Solari inveniendæ perpetua.

Cyclos solaris sive literarum Dominicalium est revolutio 28. annorum, post quos literæ Dominicales eodem ordine redeunt. Invenitur hic cyclos solaris ex hac tabula simili planè modo quo numerus cycli Lunarum ex priore: hoc solum differentiæ est quòd ex numero aggregato rejiciuntur 28. si possunt, & quoties possunt & tandem ad residuum adjiciuntur 9. rejectis rursus 28. si possunt. Adjiciuntur autem 9. ultimo numero, eo quòd Christus anno decimo hujus cycli
solaris

solaris sit natus, atque ita fuit anno primo Domini decimus
cyclus, & anno sequenti 11. Compositio etiam hujus tabulae
non differt a priori, itaque produci potest in infinitum.

Tabula 2.

Tabula 3.

An.	Aur.	Anni	Aur.
1	1	300	20
2	2	400	8
3	3	500	24
4	4	600	12
5	5	700	0
6	6	800	16
7	7	900	4
8	8	1000	20
9	9	2000	12
10	10	3000	4
20	20	4000	24
30	2	5000	10
40	13	6000	8
50	22	7000	0
60	4	8000	20
70	14	9000	12
80	24	10000	4
90	6	20000	8
100	16	30000	12
200	7	40000	16

Lū.	Sol.	Anni	An.D.
1	9	0	
6	25	100	2000
11	13	200	2100
16	1	300	2200
21	17	400	2300
27	5	500	2400
12	21	600	2500
17	9	00	2600
3	25	800	2700
8	13	900	2800
13	1	1000	2900
18	17	1100	3000
4	5	1200	3100
9	21	1300	3200
14	9	1400	3300
19	25	1500	3400
5	13	1600	3500
10	1	1700	3600
15	17	1800	3700
1	5	1900	3800

Tabula 3. ex qua uterque Cycclus & Lunaris & Solaris
simul inveniuntur.

UT ex hac tabula numeri prædictorum Cyclorum inve-
niantur, notandi etiam sunt quidam alii numeri radicales
V 2 pro

pro Cycli quidem Lunari 19. 38. 57. 76. 95. Pro Solari 28. 56. 84. His radicibus cognitis sic numeros cyclorum reperies. Quære in hac tabula centenarium anni propositi five sit supra five infra millenarium seu millenarius ipse, & vide quis numerus cyclorum illi respondeat a sinistris. Et siquidem annus propositus sit unus ex centesimis præcisè, tunc numerus illi respondens erit cycli numerus. Sin secus, alii anni adjungantur. Vide jam utrum numerus annorum sit unus ex radicibus an non. Si est, accipias eundem numerum cycli quem prius ex annis centesimis invenisti. Si non est, accipe radicem proximè minorem, tunc dispositis ordine naturali numeris cyclorum ab 1. usque ad extremum numerum procedentium idque vel in charta hoc modo pro Luna 1. 2. 3. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. Pro solari 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28.

Vel per articulos digitorum sinistrae manus, & posita radice super numerum cycli per centenarium inventum, progredere in ordine annorum per naturalem seriem numerorum cycli, usque ad annum propositum, & in quem numerum annus propositus cadit, is numerus est cyclus anni propositi. Sit exemplo. Quærat quisnam aureus numerus fuerit anni 1590. Quæro primo 1500. & video 19. illi respondere, deinde accipio radicem proximè minorem quàm 90. videlicet 76. & hoc numero annorum posito supra 19. Cycli Lunaris progredior in numero annorum per numeros cycli Lunaris usque ad 90. à fine cycli ad initium ejus redeundo & quia 90. annus cadit supra 14. Cycli Lunaris. Dico 14. esse aureum numerum anni propositi. Simili planè modo in cyclo solari operandum est. Si enim proponatur idem annus 1590. Quæro primò annum 1500. & video 25. illi adscripta, deinde accipio radicem cycli Solaris proximè minorem quàm 90. videlicet 84. & posito hoc

to hoc numero super 25. Cycli Solaris progredior in numeris annorum per numeros cycli solaris usque ad 90. & quia 90. numerus cadit supra 3. dico 3. esse numerum cycli solaris anni propositi. Qui vellet posset hanc tabulam in infinitum protendere additis semper 100. ad præcedentem numerum. Facilius autem erit operatio ejusmodi. Si proponatur numerus centenorum annorum major quam sit in hac tabula, tunc subtrahere ab eo numerum maximum hujus tabulæ, videlicet 3800. quoties potes, residuum centenarium quære in hac tabula & reperies numerum Cycli ei adscriptum ut prius, cum quo etiam operaberis ut prius.

Tabula 4. Cycli Epactarum una cum cyclo Martyrologii perpetua.

P	I	C	c	P	F	f	s	M	i	A	Litera
*	11	22	3	14	25.25.	6	17	28	9	20	Epacta
a	m	D	d	q	G	g	t	N	K	B	Litera
1	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21	Epacta
b	n	E	e	r	H	h	u				Litera
2	13	5	16	27	8	19					Epacta

Epacta nihil est aliud quam numerus diebus quibus annus solaris communis dierum 365, annum communem Lunarem dierum 354. superat, tales numeri sunt in universum 30, ex quibus quolibet anno usurpatur is qui ultimam Lunationem anni præteriri superat usque ad novum sequentem. Litera autem Martyrologii est certa litera alphabeti, cui in Martyrologio ætas Lunæ subscripta reperitur. Per Epactam autem Novilunium & ætas Lunæ in Calendario reperiri solet, quæ litera vel Epacta quando sit in usu infra dicemus.

Tabula 5. æquationis cycli Epactarum perpetua.

Quære in hac tabula annum propositum, vel si is non reperitur, annum proximo minorem, & nota literam Alphabeti

N	r	A 2200	lq 3600 Biss.	phabeti ad sinistram ipsius collocatam, sive ea majuscula sit, sive minuscula. De- inde quære ex pri- ma & tertia tabulis aureum numerum si illum ignores, tum quære in quarta ta- bula literam Mar- tyrologii & in quin- to inventam & cel- lulæ quæ ab illa li- tera inclusivè tertia est versus sinistram aureus numerus 1. tribuetur, sequenti
P 320 Biss.	u 2300	p 2700		
P 500 Biss.	A 2400 Biss.	n 3800		
a 800 Biss.	u 500	n 3900		
b 1100 Biss.	t 2600	n 4000 Biss.		
c 1400 Biss.	t 2700	m 4100		
Detraht. 10. dieb.	t 2800 Biss.	f 4200		
D 1592 Biss.	s 2900	f 4300		
D 1600 Biss.	s 3000	f 4400 Biss.		
C 1700	r 3100	k 4500		
C 1800	r 3200 Biss.	k 4700		
B 1900	r 3300	i 4700		
B 2000 Biss.	q 3400	i 4800		
B 2100	p 3500	i 4900		

versus dextram 2. & ita deinceps perge, donec perveniat ad aureum numerum anni propositi redeundo ad principium tabulæ, si eam totam percurrens, computatâ quoque litera F majuscula sub qua Epacta 25. rubra & Epacta 25. nigra collocatur, his enim ritè peractis illicò in cellula in quam aureus numerus anni propositi cadit, invenietur Epacta anni illius, & ibidem etiam litera Martyrologii. Diligenter tamen observandum est, ut quando aureus numerus anni propositi major fuerit quam 11. quales sunt posteriores octo aurei numeri a 12. usque ad 19. cecideritque in cellulam literæ F, ubi sunt duæ Epactæ 25. una rubra, altera nigra; sumatur epacta 25. nigra, rubra verò si in eandem cellulam aliquis ex prioribus 11. aureis numeris ab 1. usque ad 11. ceciderit.

Tabula 6. continens numeros cycli Solaris cum literis Dominicalibus
serviens ab anno 1588 ad annum 1700.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
C	A	G	F	E	C	B	A	G	G	D	C	B	G
B				D				F				A	
15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
F	E	D	B	A	G	F	D	C	B	A	F	E	D
	E					E				G			

UT cognoscas literam Dominicalem opus est ut prius ex 2. vel 3. tabula quæras numerum cycli solaris, quo invento quæras eundem in hac sexta tabula. & sub illa literam Dominicalem scriptam reperies, vel unam tantum si sit annus communis, vel duas si sit bissextilis, & tum superior serviet usque ad festum S. Matthiæ, inferior autem reliquo anni tempore. Alio modo reperies literam Dominicalem, per radices hujus tabulæ, quæ sunt 1588. 1616. 1644. 1672. Si offeratur annus Domini & sit idem cum dicto numero ex annis radicalibus accipies literas primo numero hujus tabulæ subscriptas. Sin major est, tum accipe radicem proximò minorem & ab ea per omnes numeros ab initio tabulæ progredere, donec pervenias ad annum propositum, & super quem numerum cycli solaris cadet, ille est qui servit anno proposito, & sub eo literam Dominicalem reperies ejusdem anni.

Tabula 7. literarum Dominicalium ab anno 1700. inclusivè perpetua,
si quibusque 700. annus tres bissextiles omittimus, ut faciendum est.

I						II						III					
D	B	A	E	G	F	D	C	B	A	F	E	D	C	A	G		
C					E					g				b			
F	E	C	B	A	G	E	D	C	B	G	F	E					
	d				f				A								

Tabula

Tabula 8. æquationis supradictæ tabella literarum Dominicalium
ab anno 1700. perpetua.

Anni Dom.		Anni Dom.		Anni Dom.	
I	1700	I	2900	I	4100
II	1800	II	3000	II	4200
III	1900	III	3100	III	4300
I	2100	I	3300	I	4500
II	2200	II	3400	II	4600
III	2300	III	3500	III	4700
I	2500	I	3700	I	4900
II	2600	II	3800	II	5000
III	2700	III	3900	I II	51000

INventurus literam Dominicalem cujuslicet anni ex hac tabula qui non sit minor anno 1700, quære primùm in hac tabula annum propositum si reperiatur, vel si non reperiatur, proximè minorem, & nota numerum Romanum a sinistris illi numero annorum respondentem, eumque quære in tabula 7. præcedenti, quæ est literarum Dominicalium, si enim literis cui suprascriptus est numerus inventus, tribuas annum in tabula æquationis acceptum, & proximè majorem numerum sequenti literæ, & ita deinceps donec ad annum propositum pervenias, redeundo ad principium tabulæ si opus fuerit, incidet numerus anni propositi in literam Dominicalem, quæ erit simplex si communis sit annus, duplex verò si fuerit Bissextilis, exceptis annis illis centesimis in quibus intercalaris omititur, quales sunt omnes illi & soli qui in æquationis tabula expressi sunt; in his enim quoniam communes sunt, ex duabus literis inventis inferior tantùm assumenda est relictâ superiore in aliis

in aliis autem centesimis bissextilibus, cujusmodi sunt omnes illi qui in tabula æquationis notati non sunt, utraque litera inventa, est accipienda, quemadmodum in aliis annis bissextilibus, Cæterum si pro invenienda litera Dominicali cogamur integrum centenarium in tabula percurrere, commodum fuerit notare radices, a quibus incipit ab initio tabella, cujusmodi sunt isti minores numeri supra centesimos in tabula notata, videlicet 29. 56. 84. 92. 140. 168. 196. Proposito ergo numero annorum supra centesimos in octava tabula expressos, vide quænam ex his radicibus sit illi æqualis aut proximè minor, illamque radicem tribue literæ cui numerus Romanus per octavam tabulam inventus superscribitur, & progredere secundum naturalem seriem numerorum per omnes literas Dominicales donec pervenias ad annum propositum: supra quam enim literam cadet ille annus, ea erit Dominicalis.

Ex hac tabula perpetua cuivis faciliè particulariorem suo tempori deservientem decerpere. Si enim in octava tabula quæras centesimum a quo vis incipere tabulam particularem & notes numerum Romanum illi adscriptum, tum inchoes tabulam particularem literarum Dominicalium ac ea li era cui in septima tabula numerus ille Romanus subscriptus est, & illam totam ordine ponas donec ad eandem literam redeas, tabulam particularem confectam habebis quæ serviet usque ad centesimum illum qui in octava tabula proximè sequitur.

Tabula 9. literarum Dominicalium perpetua secundum
Cyclum Solarem antiquum 28. annorum.

VI					VII					II					III				
G	E	D	C	B	G	F	E	D	B	A	G	F	D						
f. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123.					f. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136.					f. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149.									
VI					I					III									
C	B	A	F	E	D	C	A	G	F	E	C	B	A						
G					B					D									
X														Tabula					

Tabula 10. æquationis Cycli Solaris antiqui

V	I	II	2600	V	4000 Biss.
V	1582.	III	2700	VI	4100
<i>De tract. 10. dieb.</i>		III	2800 Biss.	VII	4200
I	1582	IIII	2900	I	4300
I	1600 Biss.	V	3000	I	4400 Biss.
II	1700	VI	3100	II	4500
III	1800	VI	3200 Biss.	III	4600
IIII	1900	VII	3300	IIII	4700
IIII	2000 Biss.	I	3400	IIII	4800 Biss.
V	2100	II	3500	V	4900
VI	2200	II	3600 Biss.	VI	5000
VII	2300	III	3700	VII	5100
VII	2400 Biss.	IIII	3800	VII	5200 Biss.
I	2500	V	3900	I	5300

INventurus literam Dominicalem mediantibus his tabulis Cycli solaris: quære primò numerum propositi anni in hac tabula, vel illi proximè minorem, & nota numerum antiquum Romanorum illi a sinistris adscriptum. Quære etiam ex 2. vel 3. tabula numerum Cycli solaris pro anno proposito. Tum quære in nona tabula literam Dominicalem, cui superscriptus sit antiquus Numerus Romanus per decimam tabulam inventus, & ab ea litera Dominicali inclusivè versùs dextram perge omnes sequentes numerando, ab initio cycli solaris usque ad cyclum anni propositi; super quam enim literam Dominicalem cadet numerus cycli solaris anni propositi ea est Dominicalis illo anno, simplex quidem si annus communis fuerit, duplex autem si Bissextilis, exceptis illis annis centesimis in quibus dies intercalaris omittitur, cujusmodi sunt omnes

ac soli illi quibus in hac tabula æquationis, syllaba *B* non est adscripta. In his enim quoniam communes sunt, inferior litera ex duabus inventis assumenda est relicta superiori, quoniam ea in præcedenti anno fuit Dominicalis. Desumuntur ex hac tabula perpetua aliæ particulares quædam ut 7. & 8. eo modo quo ibi dictum fuit.

Tabula II. pro inveniendi cujuslibet anni Indictione.

Tabula indictionum expansa.		Anni Christi.			2100	2200	2300		
					1800	1900	2000		
					1500	1600	1700		
					1300	1200	1400		
					900	1000	1100		
					600	700	800		
					300	400	500		
					0	100	200		
Anni expansi. Indictio.					3	13	8		
1	16	31	46	01	76	91	4	14	9
2	17	32	47	62	77	92	5	15	10
3	18	33	48	63	78	93	6	1	11
4	19	34	49	64	79	94	7	2	12
5	20	35	50	65	80	95	8	3	13
6	21	36	51	66	81	96	9	4	14
7	22	37	52	67	82	97	10	5	15
8	23	38	53	68	83	98	11	6	1
9	24	39	54	69	84	99	12	7	2
0	25	40	55	70	85	100	13	8	12
11	26	41	56	71	86	101	14	9	4
12	27	42	57	72	87	102	15	10	5
13	28	43	58	73	88	103	1	11	6
14	29	44	59	74	89	104	2	12	7
15	30	45	60	75	90	105	3	13	8

EX hac tabula facillime invenitur Indictio. Si enim anni fuerint præcise centesimi aut millesimi tum illis subscriptio erit indictio, respondens seu in eadem linea existens cum titulo anni expansi. Si habeant adjunctos annos expansos tum in communi angulo cum millesimis ubi concurrat expansus, dabitur Indictio. Indictio autem est revolutio 15. annorum ab unitate prodeuntium, qua revolutione peracta iterum ad 1. reditur sumit quilibet annus hujus cycli initium a Jan. 1. sed addenda in hac tabula 1.

Alia tabula pro iisdem Indictionibus.

Anni	Indict.	An. Chr.	Indict.
1	1	80	5
2	2	90	0
3	3	100	10
4	4	200	5
5	5	300	0
6	6	400	10
7	7	500	5
8	8	600	0
9	9	700	10
10	10	800	5
20	5	900	0
30	0	1000	10
40	10	2000	5
50	10	3000	0
60	0	4000	10
70	10	5000	5

U^Sus hujus tabulæ est idem qui primæ fuit tabulæ. Quæres itaque primo anni propositi millenarium, secundo loco centenarium, tertio decadem, quarto monadem & numeros cuique adscriptos in unam summam colliges cui 3. addes & ex toto aggregato toties quoties potest, si potest abicies 15. residuum dabit annum Indictionis. Quodsi abjecta summa 15. manserit nihil, tum ipsa indictio erit 15. v. g. Si quæratür indictio pro anno 1671. primò pro mille assumo 10. pro sexcentis 0. pro septuaginta 10. adde 3. summa est 23. ex quibus abjectis 15. residuum 8. indicat indictionem anni propositi.

*Tabula 12. resoluta ad inveniendum aureum numerum
quovis anno proposito.*

Q^Uli velit aureum numerum ex tabula sequenti colligere si proponatur annus centes. aut millesimus præcisè, descendendi perpendiculariter eo in speciali tabella in medio posita sub titulo *Aurei numeri per 100. collectorum* reperies quod quævistis. Si centesimo adjuncti anni expansi eos accipe in tabella a sinistris posita, ac ubi in communi angulo cum centesimis aut millesimis concurrerint ibi dabunt aureum numerum.

Tabula

Tabula 12. Cycli Lunaris seu Aureorum Numerorum.

Anni Domini per 100. Collecti.

Et sic	5600	3700	1800
in in-	5500	3600	1700
hinc.	5400	3500	1600
7200	5300	3400	1500
7100	5200	3300	1400
7000	5100	3200	1300
6900	5000	3100	1200
6800	4900	3000	1100
6700	4800	2900	1000
6600	4700	2800	900
6500	4600	2700	800
6400	4500	2600	700
6300	4400	2500	600
6200	4300	2400	500
6100	4200	2300	400
6000	4100	2200	300
5900	4000	2100	200
5800	3900	2000	100
5700	3800	1900	0

Aurei Numeri per 100. Collectorum.

1	6	11	16	2	7	12	17	3	8	13	18	4	9	14	19	5	10	15
---	---	----	----	---	---	----	----	---	---	----	----	---	---	----	----	---	----	----

X3

Aurei

Aurei Numeri Annorum expansum.

1	20	35	58	77	66	2	7	12	17	3	8	13	18	4	9	14	19	5	10	15	1	6	11	16
2	21	40	59	78	97	3	8	13	18	4	9	14	19	5	10	15	1	6	11	16	2	7	12	17
3	22	41	60	79	98	4	9	14	19	5	10	15	1	6	11	16	2	7	12	17	3	8	13	18
4	23	42	61	80	99	5	10	15	1	6	11	16	2	7	12	17	3	8	13	18	4	9	14	19
5	24	43	62	81	100	6	11	16	2	7	12	17	3	8	13	18	4	9	14	19	5	10	15	20
6	25	44	63	82		7	12	17	3	8	13	18	4	9	14	19	5	10	15	1	6	11	16	2
7	26	45	64	83		8	13	18	4	9	14	19	5	10	15	1	6	11	16	2	7	12	17	3
8	27	46	65	84		9	14	19	5	10	15	1	6	11	16	2	7	12	17	3	8	13	18	4
9	28	47	66	85		10	15	1	6	11	16	2	7	12	17	3	8	13	18	4	9	14	19	5
10	29	48	67	86		11	16	2	7	12	17	3	8	13	18	4	9	14	19	5	10	15	1	6
11	30	49	68	87		12	17	3	8	13	18	4	9	14	19	5	10	15	1	6	11	16	2	7
12	31	50	69	88		13	18	4	9	14	19	5	10	15	1	6	11	16	2	7	12	17	3	8
13	32	51	70	89		14	19	5	10	15	1	6	11	16	2	7	12	17	3	8	13	18	4	9
14	33	52	71	90		15	1	6	11	16	2	7	12	17	3	8	13	18	4	9	14	19	5	10
15	34	53	72	91		16	2	7	12	17	3	8	13	18	4	9	14	19	5	10	15	1	6	11
16	35	54	73	92		17	3	8	13	18	4	9	14	19	5	10	15	1	6	11	16	2	7	12
17	36	55	74	93		18	4	9	14	19	5	10	15	1	6	11	16	2	7	12	17	3	8	13
18	37	56	75	94		19	5	10	15	1	6	11	16	2	7	12	17	3	8	13	18	4	9	14
19	38	57	76	95		1	6	11	16	2	7	12	17	3	8	13	18	4	9	14	19	5	10	15

Tabula 12. utrique Calendario serviens pro littera Dominicali.

Prima Pars Tabulae Annorum Domini
centenorum.

Secunda Pars Tabulae
litterarum Dominical.

				Ita in infini- tum.
				5100
4500		4600		4700 5200
4100		4200		4300 4800
3700		3800		3900 4000
3300		3400		3500 3600
2900		3000		2700 3200
2500		2600		2300 2800
2100		2200		1900 2400
1700		1800		1500 2000
C		E		G
1400	1500	1600	1700	1800
70	800	900	1000	1100 1200 1300
0	100	200	300	400 500 600

CB	A	G	F	E	D	C	B
BA	G	F	E	D	C	B	A
AG	F	E	D	C	B	A	G
GF	E	D	C	B	A	G	F
FE	D	C	B	A	G	F	E
ED	C	B	A	G	F	E	D

Tertia pars Tabulae annorum expansam.

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102

Hæc tabula inservit utrique Calendario, etiam a nato Christo incipiendo. Deinde literam Dominicalem veteris Calendarii non colligit necessario ex litera Dominicali novi, sed eam primò & per se ostendo pari, facilitate ac literam novi licet etiam una ex alia colligi possit. Nam si habeas literam Dominicalem novi Calendarii ac descendas a cella in qua reperitur per tres alias, semper literam veteris in tertia cella duabus intermissis reperies. Contra verò si literam Dominicalem veteris Calendarii in hac tabula reperias, & per alias tres cellas ascendes, semper literam Dominicalem in illa tertia duabus interjectis reperies. Redibis autem a fine ad initium vel contra, ab initio ad finem in colligenda una litera Dominicali ex alia, si id opus fuerit; verùm litera Dominicalis secundum novum Calendarium per se ex tabula prædicta sic reperitur. Si proponatur annus centesimus quære illum a sinistris literarum, & iuxta illum versus dextram inter lineas literam Dominicalem reperies. Quamvis autem in omnibus cellulis primi ordinis ponantur duæ literæ eò quòd omnes centesimi in bissexto cadant, quia tamen post hac solus quartus centesimus bissextilis erit, capto initio ab anno 1500. propterea tamen in centesimis secundæ lineæ literarum duæ accipiuntur, in reliquis solum una videlicet posterior. Si proponatur annus non centesimus quære in sinistra parte centesimum proximè elapsum, in tabula autem expansa annum supra centesimum datum, & in cornuum angulo reperies literam Dominicalem. Ut literam veteris Calendarii reperias, quæres centesimum datum vel proximè elapsum, a dextris, & tandem in quinto ordine literarum pro centesimo duas literas Dominicales accipies. reliqua ut prius facies. Vides autem in hac tabula semper duas ultimas literas quæ ponuntur in distinctis cellis, esse eadem cum duabus primis quæ in prima cella ponuntur.

Tabula

Tabula 14. Epactarum per aliquot centesimos annos
proximè sequentes extensa.

Anni expansi supra in ita scriptos centesim.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	
95	96	97	98	99	100														
1582	19	1	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8
1600	15	26	7	18	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19	1	12	23	4
1700	9	20	1	12	23	4	15	26	7	18	*	11	22	3	14	25	6	17	28
1800	4	15	26	7	18	*	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	1	12	23
1900	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19	*	11	22	3	14	25	6	17
2000	14	5	16	27	8	19	*	11	22	3	14	25	6	17	28	10	21	2	13
2100	19	*	11	22	3	14	25	6	17	28	10	21	2	13	24	5	16	27	8

EX tabula 14. sic Epactam cujuslibet anni reperies. Quære à sinistris annum centesimum datum, in fronte autem tabulæ in annis expansis annum supra centesimum datum, & in angulo communi Epactam anni propositi reperies, v. g. Quæris epactam anni moderni 1671. quære à sinistris 1600. in fronte autem 71. indeque descendas perpendiculariter, & in angulo communi reperies 19. quæ est anni propositi Epacta.

Tabula 15. resoluta ad inveniendum Cyclum Solarem
cuius anno accommodata.

<i>Cycli solaris centesimorum annorum.</i>	7700	7800	7900	8000	Et sic in infinitum		
	7000	7100	7200	7300	7400	7500	7600
	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900
	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200
	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400
	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
	700	800	900	1000	1100	1200	1300
	0	100	200	300	400	500	600
9 25 13 1 17 5 21							

Cyclûs Solaris Annorum Expanforum.

Ann Expanfi.

1 29 57 85	10 26 14 2 18 6 22
2 30 58 86	11 27 15 3 19 7 23
3 31 59 87	12 28 16 4 20 8 24
4 2 60 88	1 1 17 5 21 9 25
5 3 61 89	14 2 13 6 22 10 26
6 4 62 90	15 3 19 7 23 11 27
7 5 63 91	16 4 20 8 24 12 28
8 6 64 92	17 5 21 9 25 13 1
9 7 65 93	18 6 22 10 26 14 2
10 8 66 94	19 7 23 11 27 15 3
11 9 67 95	20 8 24 12 28 16 4
12 10 68 96	21 9 25 1 1 17 5
13 11 69 97	22 10 26 14 2 18 6
14 12 70 98	23 11 27 15 3 19 7
15 13 71 99	24 12 28 16 4 20 8
16 14 72 100	25 13 1 17 5 21 9
17 15 73	26 14 2 18 6 22 10
18 16 74	27 15 3 19 7 23 11
19 17 75	28 16 4 20 8 24 12
20 18 76	1 1 17 5 21 9 25 13
21 19 77	2 18 6 22 10 26 14
22 20 78	3 19 7 23 11 27 15
23 21 79	4 20 8 24 12 28 16
24 22 80	5 21 9 25 13 1 17
25 23 81	6 22 10 26 14 2 18
26 24 82	7 23 11 27 15 3 19
27 25 83	8 24 12 28 16 4 20
28 26 84	9 25 13 29 17 5 21

USus hujus 15. tabulæ est ejusmodi. Quære in fronte illius centenarium propositum, & si quidem is præcisè proponatur sine aliis annis adjunctis perpendiculariter à centenario invento descende usque ad primum ordinem numerorum aræ. Nam supremus numerus ejus in quem primò incidit, erit numerus cycli solaris illius anni. Quodsi centesimo dato, etiam alii fuerint adjuncti, eos quære a sinistris in annis expansis, si enim versus dextram ingrediaris aream numerorum, in angulo communi reperies numerum cycli solaris anni propositi. Quodsi præponatur magnus numerus centenariorum qui in tabula non inveniatur subtrahe ab eo 700. vel 1400. quoties potes, residuum quære in tabula & per illud reperies numerum cycli solaris ut jam dictum est.



USus hujus tabulæ 17. hic est. Quære in fronte tabulæ mensem & à sinistris in prima linea Epactam currentem, & in communi angulo reperies novilunium ex usu Romanæ Ecclesiæ, quæ neglecta motu vero horarumque fragmentis, lunationes alternatim dierum 30. & 29. constituit, ut hac ratione 11. horæ quæ antecedenti Lunationi plus æquo tribuuntur, insequens Lunatio auferat, duæque Lunationes complectantur dies 59. duodecim verò Lunationes dies 354. qui annum Lunarem civilem constituent. Quamquam verò Ecclesia in Novilunio, & Luna 14 & ex eo inquirenda, neque veros motus consideret neque medios, sed eos secundum duntaxat cycli ordinem metiatur, nunquam tamen à verò duobus aut pluribus diebus discrepat, sed summum uno tantum die præcedit vel in ipsum verum Novilunium, & ex ipso quæsito plenilunium incidit, vel saltem non multò post consequitur. Quod nemo miretur cum idem solitum fuerit evenire circa ipsa tempora Concilii Nicæni. Nam anno 302. Diocletiani nono editum

✠ Tabula 16. resoluta ad inveniendam litteram Dominicalem quovis anno proposito.

Usus hujus tabulæ cum omnino idem sit cum usu tabulæ præteritæ, non est cur illius explicationi immoremur.

Pro litteris				1600
Dominica-				5200
libus novi				
Calendar.				
Tabula 16.				
				4900 5000 5100 5200
				4500 4600 4700 4800
				4100 4200 4300 4400
				3700 3800 3900 4000
				3300 3400 3500 3600
				2900 3000 3100 3200
				2500 2600 2700 2800
				2100 2200 2300 2400
				1700 1800 1900 2000
				C E G BA
1	29	57	85	B D F G
2	30	58	86	A C E F
3	31	59	87	G B D E
4	32	60	88	FE AG CB DC
5	33	61	89	D F A B
6	34	62	90	C E G A
7	35	63	91	B D F G
8	36	64	92	AG CB ED FE
9	37	65	93	F A C D
10	38	66	94	E G B C
11	39	67	95	D F A B
12	40	68	96	CB ED GF AG
13	41	69	97	A C B F
14	42	70	98	G B D E
15	43	71	99	F A C D
16	44	72		ED GE BA CB
17	45	73		C E G A
18	46	74		B D F G
19	47	75		A C E F
20	48	76		GF CA DC ED
21	49	77		E G B C
22	50	78		D F A B
23	51	79		C E G A
24	52	80		BA DC FE GF
25	53	81		G B D E
26	54	82		F A C D
27	55	83		E G B C
28	56	84		DC FE AG BA

Tabula 17. Noviluniorum totius anni perpetua.
Quibus diebus mensium Novilunia contingant, qua-
cumque Epacta currente.

EPAC	Di	die	die	die	die	die	die	die	die	die	die	die
TÆ	Ja.	Fe.	M.	Ap.	M.	Ju.	Jul.	Aug.	Se.	Oct.	Nov.	D.
*	1	31	1	31	22	29	27	27	25	24	23	22
XXIX	2	1	2	1	10	30	28	28	26	25	24	23
XXVIII	3	2	3	2	1	31	29	29	27	26	25	24
XXVII	4	3	4	3	2	1	30	30	28	27	26	25
XXVI	5	4	5	4	3	2	1	31	29	28	27	26
XXV	6	5	6	5	4	3	2	1	30	29	28	27
XXIV	7	6	7	6	5	4	3	2	31	30	29	28
XXIII	8	7	8	7	6	5	4	3	2	31	30	29
XXII	9	8	9	8	7	6	5	4	3	2	31	30
XXI	10	9	10	9	8	7	6	5	4	3	2	31
XX	11	10	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
XIX	12	11	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3
XVIII	13	12	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4
XVII	14	13	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5
XVI	15	14	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6
XV	16	15	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
XIV	17	16	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8
XIII	18	17	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9
XII	19	18	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10
XI	20	19	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
X	21	20	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
IX	22	21	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13
VIII	23	22	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
VII	24	23	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15
VI	25	24	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16
V	26	25	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17
IV	27	26	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18
III	28	27	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
II	29	28	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20
I	30	29	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21

Anni
Com.

Embolismi

Indet.

Communes.

Etum fuit propositum contra Christianos 25 Martii instante ipso die Paschatis, & in ipsis Paschalibus femis labente Martio clades illata: atque tunc fuit 31. Martii Pascha & nondum fuit Plenilunium Astronomicum, sed solum Ecclesiasticum & ut refert Stoflerinus in Calend. prop. 34. Non iisdem Romani & Alexandrini utebantur cyclis in inveniendis Novilunio ideoque aliquantulum variabant. Hinc anno 355. celebravit Christiani Pascha Jerosolymis 19. Martii, ut colligitur ex epit. S. Cyrilli ad Constantium Imp. Vide Spondanum anno 453. num. 8.

Tabula 18. particularis pro inveniendis horis quibus noctu Luna lucet, & modus eam faciendi niversallem

Luna Ortus & Occasus in elev. 52. qualis est Varsavia.

Dies Lun.	Junij.		Jul. 10.		Aug. 2.		Sep. 1.		Se. 4.		Oc. 8.		Nov. 6.		De. 1.		De. 22.	
	22.		Ma. 10.		Ma. 4.		Ap. 10.		Ma. 18.		Ma. 4.		Fe. 22.		Feb. 4.		Jan. 10.	
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	8	58	8	32	8	6	7	40	7	14	6	48	6	22	5	56	5	20
2	9	26	9	4	8	42	8	20	7	58	7	36	7	14	6	52	6	36
3	9	54	9	36	9	18	9	0	8	42	8	24	8	6	7	48	7	30
4	10	22	10	8	9	54	9	40	9	26	9	12	8	58	8	44	8	30
5	10	50	10	40	10	30	10	20	10	10	10	0	9	50	9	40	9	30
6	11	18	11	12	11	6	11	0	10	54	10	48	10	42	10	36	10	30
7	11	46	11	44	11	42	11	40	11	38	11	36	11	34	11	32	11	30
8	12	14	12	6	12	18	12	20	12	22	12	24	12	26	12	28	12	30
9	12	42	12	48	12	54	1	0	1	6	1	12	1	18	1	24	1	30
10	1	10	1	20	1	30	1	40	1	50	2	0	2	10	2	20	2	30
11	1	31	1	52	2	6	2	20	2	34	2	48	3	2	3	16	3	30
12	2	6	2	24	2	42	3	0	3	18	3	36	3	54	4	12	4	30
13	2	34	2	56	3	18	3	40	4	24	4	24	4	46	5	8	5	30
14	3	2	3	28	3	54	4	20	4	48	5	12	5	38	6	46	6	30
15	3	30	4	0	4	30	5	0	4	10	6	0	6	30	7	0	7	30

Cæteri Ortus & Occasus Lunæ fiunt de die. Hora habet min. 60

Ufu

U^sus hujus tabulæ, cognito quota dies sit Lunæ ingredi tabulam in mense & die & in communi angulo cum die Lunare dabitur numerus horarum, & quidem in diebus à Novilunio ad plenilunium quot horæ sint ab occasu solis ad Lunæ occasum, in diebus verò post plenilunium post quot horas, Luna sit proclitura. Ut verò sit hæc tabula universalis. Vide quæ sit diei quantitas, & siquidem fuerit horarum 17. Utere pro ea columnâ à sinistris prima. Si sedecim 2. si 15. tertia. si 14. quarta & sic deinceps.

Tabula 19. Quando celebretur Adventus?

Dies mensis	3	27	28	29	30	1	2
Literæ Dominical.	A	B	C	D	E	F	G
Literæ Mensium	D	N	N	N	N	D	D

Quære in hac tabula primò literam Dominicalem, & infra eam videbis literam N. Novembris, aut D. Decembris initialem, supra verò, numerum dierum eorundem mensium quibus celebratur adventus.

Tabula 20. Quibus diebus mensis incipiat.

Nomina mensium.	Jan.	Majus.	Febr.	Jun.	Sept.	Apr.
	A	B	C	D	E	F
	Octob.	Aug.	Mart.	Dec.	Jul.	Nov.

Quære literam Dominicalem in hac tabella, & in ea die Dominica erit in sequenti litera erit dies Lunæ, in proxima dies Martii & sic deinceps ut & literæ & dies septimanæ se consequuntur & in fine literarum ad initium redeundum & semper secundum ordinem dierum hebdomadis procedendum v. g. quia hoc anno 1671, litera Dominicalis est D, & supra

pra D. ponitur Februarius, infra Martius & November, sequitur hos tres menses incipere à Dominica, & quia post D. sequitur E. itaque Junius à Feria secunda incipit, September & December à Feria tertia, & sic deinceps.

Tabula 20. Pro inveniendis Festis Mobilibus.

Pro festis mobilibus veteri & novo Stylo

Habetur initio Breviarij.

Tabula Paschalis antiqua Reformatæ.

PRO novo Calendario quærat^r litera Dominicalis & Epacta, deinde in latere tabulæ Paschalis accipiatur Epacta jam aliunde cognita, in linea verò literarum Dominicalium, sumatur litera Dominicalis infra Epactam, ita ut si litera Dominicalis currens reperiatur è regione Epactæ currentis, assumenda sit eadem litera Dominicalis proximè inferior. Nam è regione hujus literæ omnia festa mobilia signantur v. g. anno 1671. litera Dominicalis est D. Epacta vero est 19. sumatur itaque litera Domin. & Epacta 19, literæ infra Epactam posita respondet Septuagesima Jan. 25. Cineres 11. Febr. Pascha 29. Martii. Pentecost. 17. Maij. Dominicæ post Pentecost. 21. Dominica 1. Adv. 29. Nov. Pro veteri calendario eodem modo procedendum, sed loco Epactæ aureus numerus qui in prima est columna accipiendus. In anno Bissextili accipitur litera Dominicalis posterior quæ videlicet est in usu post Festum S. Matthiæ, ita tamen ut in Januario & Febuario addatur diès una.

A		Cycl.	L	Sep.	Dies	Pas.	Pente	D. p.	I. Dom.
N		Epact.	D	tuag.	Cinif.	cha.	costi	Pent.	Advent.
16		XXIII		Janu.	Febr.	Mar.	May.		
5		XXII	d	18	4	22	10	28	29. No.
		XXI	e	19	5	23	11	28	30
13		XX	f	20	6	24	12	28	1 Dec.
2		XXIX	g	21	7	25	13	28	2
		XVIII	A	22	8	26	14	28	3
10		XVII	b	23	9	27	15	27	27 No.
18		XVI	c	24	10	28	16	27	28
7		XV	d	25	11	29	17	27	29
		XIV	e	26	12	30	18	27	30
15		XIII	f	27	13	31	19	27	1 Dec.
4		XII	g	28	14	1. Apr.	20	27	2
		XI	A	29	15	2	21	27	3
12		X	b	30	16	3	22	26	27 No.
1		IX	c	31	17	4	23	26	28
		VIII	d	1 Feb.	18	5	24	26	29
9		VII	e	2	19	6	25	26	30
17		VI	f	3	20	7	26	26	1 Dec.
6		V	g	4	21	8	27	26	2
		IV	A	5	22	9	28	26	3
14		III	b	6	23	10	29	25	27 No.
3		II	c	7	24	11	30	25	28
		I	d	8	25	12	31	25	29
11		*	e	9	26	13	1. Jun.	25	30
		XXIX	f	10	27	14	2	25	1 Dec.
19	25	XXVIII	g	11	28	15	3	25	2
8	XXV	XXVII	A	12	1. Mar.	16	4	25	3
		XXVI	b	13	2	17	5	24	27 No.
		XXIV	c	14	3	18	6	24	28
			d	15	4	19	7	24	29
			e	16	5	20	8	24	30
			f	17	6	21	9	24	1 Dec.
			g	18	7	22	10	24	2
			A	19	8	23	11	24	3
			b	20	9	24	12	23	27 No.
			c	21	10	25	13	23	28

Tabula 21 Pro Epactis novi Calendarii ab anno Domini 1600. ad 3199. inclusive.

Vsus ejus est anno centesimo accepto in una parte & in altera expando, in communi angulo datur Epacta.

Pro Epactis.		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31						
1	2039	58	77	96	26	20	15	10	5	*	24	19	14	8	4	28	22	18	13	7	2	27	21	17	11	5	*	26	20	14	10	5	29	24	18	13	8			
2	2140	59	78	97	7	1	26	21	16	11	5	*	26	20	14	10	5	29	24	18	13	7	2	27	21	17	11	5	*	26	20	14	10	5	29	24	18	13	8	
3	2241	60	79	98	18	12	7	2	27	22	16	11	7	1	26	21	16	11	5	*	26	20	14	10	5	29	24	18	13	7	2	27	21	17	11	5				
4	2342	61	80	99	29	23	18	13	8	3	28	22	18	12	7	2	27	21	17	11	5	*	26	20	14	10	5	29	24	18	13	7	2	27	21	17	11	5		
5	2443	62	81		10	4	*	24	19	14	9	3	29	23	18	13	8	3	28	22	18	12	7	2	27	21	17	11	5	*	26	20	14	10	5	29	24	18	13	8
6	2544	63	82		21	15	11	5	*	25	20	14	10	4	20	24	19	13	9	3																				
7	2645	64	83		2	26	22	16	11	6	1	25	21	15	10	5	*	25	20	14																				
8	2746	65	84		13	7	3	27	22	17	12	6	2	27	21	16	11	5	*	25	20	14																		
9	2847	66	85		24	18	14	8	3	29	23	17	13	8	2	27	22	17	12	6																				
10	2948	67	86		5	*	25	19	14	10	4	28	24	19	13	8	3	28	23	17																				
11	3049	68	87		16	11	6	*	25	21	15	9	5	*	44	19	14	9	4	28																				
12	3150	69	88		27	22	17	11	6	2	26	20	16	11	5	*	26	20	15	9																				
13	3251	70	89		8	3	28	22	17	13	7	1	28	22	16	11	7	1	26	20																				
14	3352	71	90		19	14	9	3	29	24	18	12	9	3	27	22	18	12	7	1																				
15	3453	72	91		1	25	20	14	10	5	29	23	20	14	8	3	29	24	18	12																				
16	3554	73	92		12	6	1	25	21	16	10	4	1	25	19	14	10	4	29	24																				
17	3655	74	93		23	17	12	6	2	27	21	15	12	6	*	26	21	15	10	5																				
18	3756	75	94		4	28	23	17	13	8	2	27	21	17	11	7	2	26	21	16																				
19	3857	76	95		15	9	4	29	24	19	13	8	4	28	22	18	13	7	2	27																				



Calendariu[m] Ecclesiasticu[m].

Tabula 2. Epactarum Veteris Calendarii.

*Tabula Epactarum Veteris Calendarii pro annis Christi, juxta
vulgarem numerandi modum ab an. Dom. i.
usque ad 1999. inclusivè.*

**Tabula Epactarum ab anno 799. ante Christum
usque ad ipsam æram Christi pro antiqui
Calendarii forma.**

Calendarul formei.

Anul X.

Poli X.

pro novila, tantum.

Epoca

700	600	500	400	300	200	100	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500							
18	13	9	5	*	26	21	6	17	2	27	23	19	14	9	4	1	26	21	17	13	8	4	29						
7	2	28	23	19	15	10	24	1	20	58	77	96	18	13	8	4	*	25	20	15	12	7	2	28	24	19	15	11	
26	21	17	12	8	4	29	13	2	21	40	59	78	97	29	24	19	15	11	6	1	26	23	18	13	10	5	*	26	22
15	10	6	1	27	23	18	2	3	22	41	60	79	98	10	5	*	26	22	17	12	8	4	29	24	21	16	11	7	3
4	29	25	20	16	12	7	21	4	25	12	31	50	69	21	16	11	8	3	28	23	19	15	10	5	2	27	22	18	14
22	18	14	9	5	1	26	10	5	24	43	62	81	100	2	27	22	19	14	9	4	*	26	21	16	13	8	3	29	25
11	7	3	28	23	20	15	29	6	25	44	63	82	1	13	8	3	*	25	20	15	11	7	2	27	24	19	14	11	6
*	26	22	17	12	9	4	18	7	26	45	64	83	2	24	19	14	11	6	1	26	22	18	13	9	5	*	25	22	17
19	15	11	6	1	28	23	7	8	27	46	65	84	3	5	*	25	22	17	12	8	3	29	24	20	16	11	7	3	28
7	4	*	25	20	17	12	26	9	28	47	66	85	4	16	11	7	3	28	23	19	14	10	5	1	27	22	17	14	9
27	22	19	14	9	6	1	15	10	29	48	67	86	5	27	22	18	14	9	4	*	25	21	16	12	8	3	28	25	20
16	11	8	3	28	24	20	14	11	30	49	68	87	6	8	3	29	25	20	15	11	6	2	27	23	19	14	10	6	1
5	*	27	22	17	13	9	23	12	1	50	69	88	7	19	14	10	6	1	26	22	17	13	9	14	*	25	21	17	12
24	19	16	11	6	2	28	12	13	32	51	70	89	8	*	25	21	17	12	8	3	28	24	20	15	11	6	2	28	23
13	8	5	*	25	21	17	1	14	33	52	71	90	9	11	7	2	28	23	19	14	9	5	1	26	22	17	13	9	4
2	27	23	19	14	10	6	20	15	34	53	72	91	10	22	18	13	9	4	*	25	20	16	12	7	3	28	24	20	15
13	8	5	*	25	21	17	1	16	35	54	73	92	11	3	29	24	20	15	11	6	1	27	23	18	14	10	5	1	26
2	27	23	19	14	10	6	20	17	36	55	74	93	12	14	10	5	1	26	22	17	12	9	4	29	25	21	16	12	7
10	5	1	27	22	18	13	28	18	37	56	75	94	13	25	21	16	12	8	3	28	23	20	15	10	6	2	27	23	18
29	24	20	16	11	7	2	17	19	38	57	76	95	14	7	2	27	23	19	14	9	4	1	26	21	17	13	8	4	28
18	13	9	5	*	26	21	6																						



Like
Do

1

1

1-

1

100

1

1

1

✠ Tabula 23. Epactarum Novi Calendarii Combinatio,
& Aurei Numeri.

Liter. Domi.	Epactæ Gregorianæ.	Aurei	Numeri.	
A	19. 20. 21. 22. 23.	3. 11. 19.	3. 11. 14.	3. 11. 14.
	12. 13. 14. 15. 16. 17. 18.	2. 5. 8. 13. 16.	5. 8. 13. 16. 19.	5. 8. 16. 19.
	5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.	7. 10. 15. 18.	2. 7. 10. 18.	2. 7. 10. 13. 18.
	1. 2. 3. 4. 28. 29. *	1. 4. 9. 12.	1. 4. 9. 12. 15.	1. 4. 12. 15.
B	24. 25. XXV. 26. 27.	6. 17.	6. 17.	6. 9. 17.
	18. 19. 20. 21. 22. 23.	3. 8. 11. 19.	3. 11. 14. 19.	3. 11. 14.
	11. 12. 13. 14. 15. 16. 17.	2. 5. 13. 16.	2. 5. 8. 13. 16.	1. 8. 13. 16. 19.
	4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.	4. 7. 10. 15. 18.	7. 10. 15. 18.	2. 7. 10. 18.
C	1. 2. 3. 27. 28. 29. *	1. 9. 12. 17.	1. 4. 9. 12.	1. 4. 9. 12. 15.
	24. 25. XXV. 26.	6. 14.	6. 17.	6. 17.
	17. 18. 19. 20. 21. 22. 23.	3. 8. 11. 19.	3. 8. 11. 14. 19.	3. 11. 14. 19.
	10. 11. 12. 13. 14. 15. 16.	2. 5. 10. 13. 16.	2. 5. 13. 16.	2. 5. 8. 13. 16.
D	3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.	4. 7. 15. 18.	4. 7. 10. 15. 18.	7. 10. 15. 18.
	1. 2. XXV. 26. 27. 28. 29. *	1. 6. 9. 12. 17.	1. 9. 12. 17.	1. 4. 9. 12. 17.
	24. 25.	14.	6.	6.
	23.	3.	14.	0.
E	16. 17. 18. 19. 20. 21. 22.	8. 11. 16. 19.	3. 8. 11. 19.	3. 8. 11. 14. 19.
	9. 10. 11. 12. 13. 14. 15.	2. 5. 10. 13.	2. 5. 10. 13. 16.	2. 5. 13. 16.
	2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	4. 7. 12. 15. 18.	4. 7. 15. 18.	4. 7. 10. 15. 18.
	1. 24. 25. XXV. 26. 27. 28. 29. *	1. 6. 9. 14. 17.	1. 6. 9. 17.	1. 6. 9. 12. 17.
F	22. 23.	3.	3. 14.	14.
	15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.	5. 8. 11. 16. 19.	8. 11. 16. 19.	3. 8. 11. 19.
	8. 9. 10. 11. 12. 23. 14.	2. 10. 13. 18.	2. 5. 10. 12. 13.	2. 5. 10. 13. 16.
	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	1. 4. 7. 12. 15.	4. 7. 15. 18.	4. 7. 15. 18.
G	24. 25. XXV. 26. 27. 28. 29. *	6. 9. 14. 17.	1. 6. 9. 17.	1. 6. 9. 12. 17.
	21. 22. 23.	3. 11.	3. 14.	3. 14.
	14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.	5. 8. 16. 19.	5. 8. 11. 16. 19.	8. 11. 16. 19.
	7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.	2. 7. 10. 13. 18.	2. 10. 18.	2. 5. 10. 13.
H	* 1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 4. 12. 15.	1. 4. 7. 12. 15.	4. 7. 12. 15. 18.
	24. 25. XXV. 26. 27. 28. 29.	6. 9. 14. 17.	6. 9. 17.	1. 6. 9. 17.
	20. 21. 22. 23.	3. 11.	3. 11. 14.	3. 14.
	13. 14. 15. 16. 17. 18. 19.	5. 8. 13. 16. 19.	5. 8. 16. 19.	5. 8. 11. 16. 19.
I	6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.	2. 7. 10. 18.	2. 7. 10. 13. 18.	2. 10. 13. 18.
	29. * 1. 2. 3. 4. 5.	1. 4. 9. 12. 15.	1. 4. 12. 15.	1. 4. 7. 12. 15.
	24. 25. XXV. 26. 27. 28.	6. 14. 17.	6. 9. 17.	6. 9. 17.

His annis Domini.

1583.
1600.

Z 3

1700.
1800.

1900. 2000.
2100.

Tabula 24.

Tabula 24. perpetua Pro Noviluniis per Epactas inveniendis
in diebus & horis. Pars prima tabula.

Epacta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Janua.	2818	2711	2622	261	2412	2418	2220	2010	203	1820
Febr.	276	260	2515	2416	233	2214	2113	193	1920	1710
Mart.	2819	2614	2019	2524	2415	232	234	2021	2013	193
April.	279	256	251	248	231	2210	2116	1914	195	1719
Majus	270	2421	2420	2315	2318	2112	201	196	1819	1721
Junius	2515	2313	2310	2127	2016	200	199	1719	177	163
Julius	256	2311	231	218	1923	2019	186	176	1712	1519
Augu.	2321	223	2118	1919	190	1819	1622	1516	1511	143
Septe.	2211	2019	1910	187	1618	168	158	141	1311	1216
Octob.	22	2011	191	181	168	163	1419	1310	1221	122
Nov.	2012	191	1715	1627	150	147	138	1119	1118	1017
Dece.	1923	1815	174	1614	1419	1413	131	115	1179	22
Epact.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Pars Secunda Tabula.

Epacta	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Janua.	1810	189	172	1514	158	1314	138	1119	9	171014
Febr.	170	1619	1512	1424	140	129	111	1048	78	23
Mart.	1818	176	1522	159	1513	141	1315	1289	2210	6
April.	1710	1517	147	1418	140	1214	1110	1108	158	22
Majus	163	154	1316	133	139	121	1018	1013	8	7812
Junius	1516	1317	122	1215	1116	1099	19	06	236	2
Julius	156	137	1114	1218	1023	9169	108	96	136	15
Augu.	1317	1122	104	1011	977	237	186	165	24	2
Septe.	113	1014	819	847	126	75	85	03	142	12
Octob.	1113	1078	128	227	55	175	104	93	13123	
Nov.	910	822	766	345	114	53	112	193021	309	
Dece.	921	812	6236	45	123	203	92	730	72920	
Epact.	22	23	24	25	26	27	28	29	*	1

Pars

Pars Tertia Tabula.

21	22	23	24	25	26	27	28	29	*	Epact											
8	8	9	7	1	5	14	5	15	4	8	2	14	2	2	3	0	1	4	29	7	Jan.
											31	2									
3	19	5	22	5	11	4	3	3	1	2	4	1	9	0	0	20	8	28	1	Febr.	
8	8	8	0	5	21	6	14	59	3	21	2	3	2	4	0	2	29	18		Mart.	
											31	10	11								
3	22	6	2	5	9	2	23	3	18	2	12	0	11	0	2	29	19	28	3	April.	
6	13	6	18	4	21	3	8	2	9	31	9	29	23	29	9	28	9	27	22	Majus	
5	4	4	0	3	10	1	16	1	19	29	16	28	8	28	18	26	21	26	9	Jun.	
											1	0	1	2							
4	19	4	0	3	0	30	10	30	22	28	3	27	16	27	1	26	7	26	8	Julius	
3	10	2	13	1	15	28	22	29	12	27	1	26	0	26	9	24	16	24	2	Aug.	
											9	3									
2	0	30	3	39	23	27	13	27	4	25	16	24	8	24	19	27	1	20	12	Sept.	
1	14	29	0	29	14	27	6	26	23	25	3	23	18	23	6	22	1	22	12	Octo.	
											31	4									
29	14	28	2	28	4	26	11	25	18	23	17	22	5	22	18	20	20	20	3	Nov.	
25	6	27	14	27	16	25	10	25	11	23	9	11	18	22	9	20	7	20	20	Dec.	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Epact											

Accipe Epactam & mensem, & dabitur Novilunium pro anno 1611. jam vero quia Novilunia antecedunt singulis annis minuta 4. quasi & post 19. annos horam 11. min. 27. ut anno præfenti 1671. tempus Novilunii habeas, ex invento in tabula subtrahe minuta 240. hoc est horas 4. juxta dicta tract. 2. cap. 7. Sed quoties sunt plures horæ quam 12. ad sequentem diem spectant. In Ordine inferiori Epactæ sequentis sunt anni. Vide pro usu pleniori hujus tabulæ tract. secundo cap. 9.

Tabula

Calendarium Ecclesiasticum.

Tabula 21. perpetua pro omnibus Festis Mobilibus tam per Epactas
quàm per antiquos numeros.

Aur.	5	13	2	10	18	7	15	4		12	1	9
Ep.	22	21	20	19	18	17	15	14	13	12	11	10
Lit.	D	E	F	G	A	B	C	D	E	F	G	A
Feb. Sept.	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Mar. Cin	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Apr. Paul.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1. Ap.	2
Mar. Afé.	30	M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Jun. Pent.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Jun. Corp	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1. Jun.
D. Adv.	25	25	25	25	25	27	27	27	27	27	27	26
Domin.	29	30	1	2	3	27	28	29	30	1	2	3
N.	D.		N.			De				Nov.		De
Aur. Num.			17	6		14	3			11		19
Epacta	5	4	3	2	1	*	29	28	27	26	25	24
Lit. Dom.	G	A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D
Febr. Septua.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mar. Cincres	21	22	23	24	25	26	27	28	29	1. Mar.	2	3
Apr. Pascha.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Maj. Ascens.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Jun. Pentec.	27	28	29	30	31	Jun.	2	3	4	5	6	7
Jun. Corpus	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Dominica Adv.	26	26	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24
Domin. 1 Adv.	2	3	27	28	29	30	1	2	3	27	28	29
			N.				Dec.			Nov.		

Epacta		Id		Iliis	
Litera Domin.	E	F	G	A	B
	16	17	18	19	20
Febr. Septuag.	5	6	7	8	9
Mart. Cineres	20	21	22	23	24
Apr. Pascha	29	30	31	1. Jun.	2
Maij. Ascens.	8	9	10	11	12
Jun. Pentecost.	19	20	21	22	23
Jun. Corp.	24	24	24	24	23
Dominica Adv.	30	1	2	3	27
Dom. 1. Adv.	De			Nov.	

De Litera Martyrologii.

Pro numero Epactarum ex more suo veteri Ecclesia literas supponit in Martyrologio, quæ subinde ac numeri currunt diemque Lunæ indicant, hoc autem modo supponit ut sequens tabella indicat.

a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	p	q	r	s	t	u
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P								
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	*								

Supponit verò literas ut lunæ distingvat diem ab Epactis, nam si utrumque per numeros poneret facile confusio fieret, tamen non omnium 30. literarum est usus sed solum 19. quot scilicet sunt aurei numeri, & literæ quidem modo non eodem cum numeris aureis & Epactis semper componuntur, quia non eodem semper anno se habet annus Solaris ac Lunarum quocirca ab anno 1582. correcti Calendarii hæc tabella servit.

Aurei Numeri	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Epactæ	xxvi	vii	xxviii	xxix	xx	xxi	xii	xiii	xxiv	v
Litera Martyrol.	G	g	t	N	k	B	b	n	E	e

Aurei Numeri	16	17	18	19	1	2	3	4	5
Epactæ	xvi	xxvii	viii	xx	i	xii	xxiii	iv	xv
Litera Martyrol.	r	H	h	u	a	m	D	d	q

Aa

Ab anno

Ab anno 16700. inclusivè tabella sequens.

Aur. Num.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Epacta	ix	xx	i	xii	xxiii	iiii	xv	xxvi	vii	xviii
Litera Martyr. i	A	a	m	D	d	q	G	g	t	

Aureus Num.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Epacta	*	xi	xxii	iii	xiv	xxv	vi	xvii	xxviii	
Litera Martyr.	P	L	C	c	P	F	f	f	M	

Ab anno 1900. ad completum annum 2199.

Aur. Num.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Epacta	xxix	x	xxi	ii	xiii	xxiv	v	xvi	xxvii	viii
Litera Martyr.	N	k	B	b	n	E	e	r	H	h

Aur. Num.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Epacta	xxi	*	xi	xxii	iii	xiv	25	vi	xvii	
Litera Martyr.	u	P	L	C	c	P	F	f	s	

Propterea ut Lunæ ætatem inquiras literam loco Epactæ in Martyrologio sume.

Quodsi aureus numerus fuerit 1. tum in Jan. Luna uno die anticipat, proinde sequens litera pro solo Januario accipienda. Cætera vide in Martyrologio Romano.

STNOPSIS

STNOPSIS CHRONOLOGICÆ
MUNDI, SIVE TOTIUS VE-
TERIS TESTAMENTI AB
ADAMO USQUE AD
CHRISTUM.

STENOPSIS CHRONOLOGICA MUNDI, SIVE TOTIUS VE- TERIS TESTAMENTI AB ADAMO USQUE AD CHRISTUM.																										
Anni ab exordio Mundi.	Ab Adam.	A Noë.	A Diluvio.	Ab Abraham.	A Repromissionem.	Ab ingressu Jacob in Ægyptum.	A Morte Joseph.	A servitute Ægypti sub Pharaone.	Ab exitu ex Ægypto.	A Judicibus & Josue.	A Regibus.	A templo Salomonis.	Ab Olympiabus.	A Roma condita.	A Captivitate X. tribuum.	A transmigratione Jechoniae.	A Captivitate Babylonica.	A libertate sub Cyro.	Ab annis Græcorum seu Sæcularium.	A Machabæis.	A Seleuctis Tuda.	Ab Annis Julianis.	A Commodis.	A primo anno Christi.	A Iosepho christi.	A Morte Christi.
Ad Noë.	1056																									
Ad finem diluvii.	1657	601																								
Ad Abraham.	1949	893	292																							
Ad repromissionem Abraham factam.	2024	968	367	75																						
Ad ingressum Jacob in Ægyptum.	2239	1183	582	290	215																					
Ad Mortem Joseph.	2310	1254	652	361	286	71																				
Ad servitutem Ægypti.	2366	1310	709	417	342	127	56																			
Ad egressum ex Ægypto.	2454	1398	797	505	430	215	144	88																		
Ad ingressum in terram promission. & Judice.	2404	1438	837	545	470	255	184	128	40																	
Ad Reges.	2850	1794	1193	501	826	611	540	484	356	356																
Ad templum Salomonis.	2933	1877	1276	984	909	694	622	567	479	459	83															
Ad Olympiades.	3176	2120	1519	1227	1152	937	866	810	722	682	326	247														
Ad Romam Conditam.	3199	2143	1542	1250	1175	960	889	833	745	705	149	266	23													
Ad Captivitatem X. tribuum sub Salmanasar.	3226	2170	1569	1277	1202	987	916	860	772	732	376	293	50	27												
Ad deportationem Jechoniae sive Joachin.	3349	2293	1692	1400	1325	1110	1039	983	895	855	499	416	172	150	123											
Ad capt. Babyl. & excid. Jeros per Nabuch.	3359	2303	1702	1410	1335	1120	1049	993	905	865	509	425	182	160	132	110										
Ad libertatem sub Cyro a' ejus monarchatu.	3419	2363	1762	1470	1395	1180	1109	1053	965	925	569	486	242	220	192	70	60									
Ad hebdomadas Danielis.	3497	2441	1840	1548	1473	1258	1187	1131	1042	1002	647	564	221	258	271	148	158	78								
Ad annos Græcorum sive Seleucidarum.	3640	2584	1983	1691	1616	1401	1330	1274	1180	1146	760	707	464	441	414	251	228	114	221	142						
Ad Machabæos.	2785	2220	2125	1826	1761	1546	1475	1419	1341	1291	825	852	609	586	559	426	426	366	288	145						
Ad Sibyl. & Indictum Romanis à Pompejo.	2881	2322	2221	1920	1864	1649	1578	1522	1434	1394	1048	955	712	689	662	539	529	469	390	248	103					
Ad annos Julianos à reformatione Calendarii.	2907	2351	2250	1950	1884	1669	1597	1541	1452	1412	1057	964	731	708	681	558	548	488	410	267	122	159				
Ad Nativitatem Christi.	3950	2894	2293	2001	1926	1711	1640	1584	1496	1456	1100	1017	774	751	721	601	591	531	453	310	165	62	43			
Annus primus Christi.	3951	2895	2294	2002	1927	1712	1641	1585	1497	1457	1101	1018	775	752	722	602	592	532	454	311	166	64	44	1		
Ad Baptismum Christi.	3981	2925	2324	2032	1957	1742	1671	1615	1527	1487	1131	1048	805	782	752	632	622	562	484	341	190	92	74	21	50	
Ad Passionem Christi.	3984	2928	2327	2035	1960	1745	1674	1618	1530	1490	1134	1051	808	785	755	635	625	565	487	344	193	95	77	24	53	
Ad finem hebdomadum Danielis.	3987	2931	2330	2038	1963	1748	1677	1621	1533	1493	1137	1054	811	788	761	638	628	568	490	347	202	99	80	27	56	

I

na
ro
in
cl
fe
ac
ta
q
u

TRACTATUS QUARTUS.

DE ROTIS CALENDARII

DOctrinam Calendarii reduxeramus in Rotas, easque typis exprimendas curare constitueramus, verum deprehendimus rem non tantum difficultate cum binæ ternæque rotæ sibi essent superponendæ, quocirca ipsas rotas in rectum expandimus, ita ut linea designet limbum in totidem divisa partes in quot ipse circulus dividendus esset, adnotamus simul ordine qui circulus primus, qui secundus, qui mobilis, qui stabilis: tum quo loci index adjiciendus, ut si cui placuerit has rectas iterum commutare in circulos sine magno labore id efficere possit, ad quod ut provocemus ipsas lineas circulos appellamus, & usum adscribimus qui rotis serviturus.

Rota Prima.

*Pro inveniendi aureo numero, Epacta, prima
lunatione, licet Martyrologii juxta anti-
quum Calendarium.*

A a 2

Circuli

Rota Prima.

Pro inveniendo aureo numero, Epacta, prima lunatione, litera Martyrologii, juxta antiquum Calendarium.

Circuli immobiles majores.

0	1500	1100	700	300	1800	1400	1000	600	200	1700	1300	900	500	100	1600	1200	800	400
1900	3900	3000	2600	2200	3700	3300	2900	2500	2100	3600	3200	2800	2400	2000	3500	3100	2700	2300
19.38	1	20	2	21	3	22	4	23	5	24	6	25	7	26	8	27	9	28
17.75	39.38	40.19	41.60	42.61	43	62	44.61	45	63	46.64	47.61	48.66	49.67	50.68	51.69	52.70	53.71	54.72
95	77.96	78.97	79.98	80.99	81.00	82	* 83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94

Circuli mobiles minores.

Index																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	1	12	23	4	15	26	7	18	29
19	8	27	16	5	24	13	31	21	10	29	18	7	26	15	4	23	12	1
m	P	d	q	G	g	e	P	K	B	c	n	E	e	r	H	h	u	p

U^Sus. Pone indicem circulorum mobilium immediatè ante centesimum proximè elapsum in duobus supremis spatiis circulorum immobilium notatum, tum quære annum expanum in tribus sequentibus spatiis, & in supremo spatio rotæ mobilis seu circulorum mobilium reperies sub ipso aureum numerum: in secundo spatio Epacta: in tercio primam lunationem, hoc est diem Januarii in quo fit primum Novilunium anni, in quarto literam Martyrologii, atque hæc omnia secundum antiquum Calendarium quale fuit ante reformationem Gregorii XIII.

Rota ^{Quarta}
Epactarum nobis Calendarii.

Rota rota immobilis.

Anni	1	20	21	3	22	4	23	5	24	6	25	7	26	8	27	9	28	10	29	11	30	12	31	13	32	14	33	15	34	16	35	17	36	18	37	19	38	20
Dom.	39.	58	40.	59	41.	60	42.	61	43.	62	44.	63	45.	64	46.	65	47.	66	48.	67	49.	68	50.	69	51.	70	52.	71	53.	72	54.	73	55.	74	56.	75	57.	76
expañ	77.	96	78.	97	79.	98	80.	99	81.	100	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
1500	1	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19	30	1	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	31	1	12	23	4	15	26
1600	26	7	18	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19	30	1	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	31	1	12	23	4	15	26	7	18	29	10	
1700	20	1	17	23	4	15	26	7	18	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19	30	1	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	31	1	12	23	4	15
1800	15	20	7	18	*	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	31	1	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19	30	1	
1900	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19	30	1	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	31	1	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21	2	13	24	

Aa3

Rota 5ta

USUS. Quere in interiori parte huius rotæ immobilis numeros centesimi currentis, in exteriori autem parte annum Domini datum, & in communi angulo reperies epactam anni propositi.

Calendarium Ecclesiasticum.
Rota Quinta.
Cycli Solaris Novi Calendarij.

Tota rota immobilis.

Anni	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1571	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
1572	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
1573	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
1574	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
1575	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
1576	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
1577	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
1578	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
1579	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
1580	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
1581	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
1582	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
1583	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
1584	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
1585	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
1586	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
1587	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1588	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
1589	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
1590	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
1591	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
1592	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
1593	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106
1594	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
1595	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
1596	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
1597	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
1598	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
1599	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
1600	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
1601	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114
1602	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
1603	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116
1604	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
1605	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
1606	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
1607	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
1608	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
1609	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
1610	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123

Rota

USUS. Quere in extremis duobus spatiis annum Christi supra centesimum datum, & sub ipso in interiori spatio centesimi proximi clapsi reperies cyclum Solarem.

Rota Sexta.

Litterarum Dominicalium.

Annus expanti.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1582	1900	F	E	D	BC	A	G	F	ED	C	B	A	GF	E	D	C	BA	G	F	E	BC	B	A	G	FE	D	C	BA	
1600	2000	G	F	E	DC	B	A	G	EE	D	C	B	AG	F	E	D	CB	A	G	F	ED	C	B	A	GF	E	D	C	
1700	2100	B	A	G	FE	D	C	D	AG	F	E	D	CB	A	G	F	ED	C	B	A	GF	E	D	C	BA	G	F	E	
1800	2260	D	C	B	GA	F	E	D	CB	A	G	F	ED	C	B	A	GF	E	D	C	BA	G	F	E	DC	B	A	G	
Janu. Octob.		Matus		Augustus		Febr. Mar. Nov.		Junius		Sept. Decemb.		April. Julius																	
A		B		C		D		E		F		G																	
31. Decemb.		27. Novemb.		28. Novemb.		20 Nov.		30. Novemb.		1. Decemb.		2. Decemb.																	

Rota 7ima

USUS. In extremis duobus spatiis quare annum supra centesimum datum, & sub ipso in spatio interiori, centesimi proximi elapsi, reperies litteram Dominicalem. Rursus quare litteram Dominicalem in initio spatio juxta-centrum, & sub ipsa reperies diem Mensis quâ incipit Adventus, supra autem mensē qui incipit à Dominica. Quodsi versus dexteram numeres dies septimane à littera Dominicali, colliges reliquos menses incipientes ab eo die qui cadit in litteram cui ipsi superscripti sunt.

Kota Septima.

*Aurei Nummi, Epactarum, litterarum Martyrologii, & prima Lunationis anni quæ
fit in Januario, atque hæc omnia secundum usum nobis Calendarii Romani.*

Rota exterior immobilis.

1900	400	800	1200	1600	200	600	1000	1400	1800	300	700	1100	1500
3800	2700	2700	3100	500	2000	2400	2800	3200	3600	2100	2500	2900	3300
5700	4200	4600	5000	5400	2900	4400	4700	5100	5500	4000	4400	4800	5200
7600	6100	6500	6900	7300	5800	6300	6800	7200	7700	5900	6400	6900	7400
1202	213	224	235	246	257	268	279	290	300	1130	1231	1332	1433
19358	4019	4160	4261	4462	4463	4664	4665	4866	4867	6868	6869	7069	7270
77967	78967	79968	80969	81969	82970	83970	84971	85971	86972	87972	88973	89974	90975

Rota stayz

Rosa interior mobilis.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	12	21	4	15	26	7	18	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19
1	m	d	q	G	g	f	N	K	B	b	n	E	e	r	H	h		
30	19	8	27	16	5	24	13	2	21	10	29	18	7	26	15	4	23	12

хэрвэл

USus. **P**one indicem rotæ mobilis immediatè post centesimum proximè elapsum (quem in extremis duobus spatii reperies) deinde quere annum Domini supra centesimum datum, in tribus inferioribus spatii, & sub ipso in supremo spatio rotæ mobilis reperies autem numerum anni propoli, in secundo Epactam ejusdem anni, in tertio iteram Martyrologii, in quarto diem Januarii in quo fit prima lunatio anni, reperies autem proximum centenarium si per quinque spatia procedas, temper enim cum in quinta à præcedenti cellula invenies. Et sic in infinitum procedere potes, etiam ultra centenarios & millenarios in ipsa rotula positos.

USUS. In extremis tribus spatii quære cunctissimum proximè elapsum in castellis quæ nullam stellam habent præfixam, & immediatè ante illum pone indicem rotæ mobilis. Deinde quære annum expansum in proximè sequentibus duobus spatii, & sub ipso in supermo spatio rotæ mobilis reperies numerum cycli solaris: in secundo spatio litteralem Domini-

calam

[illegible]

Rota interior mobilis.

g b

Rota 9na

calem, in **tertio planetam** cui adscribunt **Astrologi** dominium anni, & hoc quidem **Dominium Planetarum** cum cyclo solari in perpetuum durat: **littera** autem **Dominicalis** solum ad annum 1700. postea vero sic illam reperies. Quare centesimum proximè elapsum sub stellis, proximè post ipsum pone indicem tum sub anno expanso in quarto spatio rotæ mobilis reperies iterum **litteram Dominicalem**, & in quinto spatio numeros **Eccllesiasticos** per tabulam octavam inventos. Sequens centesimus primi generis reperitur in duodecimo spatio post præcedentem, sequens autem secundi generis in quarto spatio ante præcedentem, postea ad primum spatum redeundum est quarto centesimo intermisso qui cum tertio convenit.

Rota exterior immobilis.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1582				2200				1900				1700				2300			Anti-	1582	quum				1800		
1600				3100				2000				2600				2400					2100				2700		

Rola interior mobilis.

[illegible]

USULS. In extremis duobus spatii quare centesimum proximè elapsum, & immediatè ante ipsum pone indicem rotæ mobilis, quare deinde ex prædictis regulis, tabulis, vel rotis numerum cycli solaris & immediatè sub ipso reperies litteram Dominicalem; primo autem numero cycli Solaris respondebit semper is numerus sub literis Dominicalibus positus qui per tabulam decimam fuit inventus. Hunc numerum si scias & sub primo numero cycli Solaris ponas, eo ipso etiam indicem rotæ mobilis ad centesimum datam tuam movebis.

Rota Decima.

Annorum Indictionis.

Rota exterior immobilis.

		100						200					300	
		400						500					600	
		1600						1700					900	
		1900						2000					1500	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100					

Rota interior mobilis.

Index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

USUS. In extremis duobus spatiis quære centesimum proximè elapsum, immediate ante ipsum pone indicem rotæ mobilis. Deinde quære annum Domini expansum, & sub ipso in supremo spatio rotæ mobilis reperies annum indictionis. Cum rotam mobilem pro uno centenariorum rectè collocasti, vide quis numerus respondeat indictionis primo numero post annum centesimum expansum posito, tum si eundem numerum indictionis sub primo numero annorum expansorum posueris, pro sequenti centenariorum annorum rectè collocaveris rotam, itaque eam sic positam numerare poteris.

[illegible]

Rota

Index.

Rota interior mobilis.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Rota interior mobilis.

Rota interior mobilis.
14 15 16 17 18 19 20

AG	D	C	B	CB	A	G	F	ED	C	BA	A	GF	E	D	C	BA	G	F	E	DC	B	A	G	FE	D	C	B
2200				1582				1400				1				2300				1700				1900			
3000				1600				2000				2500				2400				2600				2000			
3200				2500				3000				3400				3300				3600				2600			

USUS. In extremis duobus spatiis quære centesimum proximè elapsum, & ut in aliis rotis immediate ante ipsum indicem majoris rotæ mobilis firmas; deinde in minorum rotula quære similiter annum centesimum simi iter elapsum & eum adduc sub primum numerum majoris rotæ mobilis. Tertiò quære annum expansum, & sub ipso reperies in majori quidem rotula numerum Cycli Solaris anni dati, in minori autem litteram Dominicalem ejusdem anni. Si numerum cycli Solaris qui respondet unitati post centesimum expansum possite, moveas sub primum annum numerorum expansorum, habebis rotulam majorem, pro sequenti centenatio rectè dispositam.

Festorum Mobilium.

[illegible]

Rota immobilis.

Rota

Εφαρτα.

Aircus Num.
Licera Domi.

Septuagesima.

Cinere.

Paichna.

Alcenlio.
Pensioff.

—

USUS. In supremo spatio quere Epactam anni proposui & in tercio spatio litteram Dominicalem proximè post Epactam anni dati sequentem: nunquam autem immediate sub ipsa positam; ad eandem litteram Dominicalem sic inventam, move indicem, & sub illa littera Dominicali invenies omnia festa in indice notata. Hoc modo operaberis non tantum in annis communibus quando in usu est tantum una littera Dominicalis, verum etiam in anno Bissextili quando duæ usurpantur. In anno tamen Bissextili per posterio rem litteram Dominicalem quo post festum S. Marthæ accipitur, festa mobilia quaeras, & diei Septuagesimæ & Cinerum invenite in Januario aut Februario addatur unus dies.

Calendarium Ecclesiasticum.

Rota Decima tertia.

Festorum Mobilium.

Index mobilis.

Rota immobilis.

23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	*	29	28	27	26	25	24		
Ma	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
M	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	
Ap	27	28	29	30	M	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
N	29	30	D	1	2	3	27	28	29	30	1	2	3	27	28	29	30	1	2	3	27	28	29	30	1	2	3	27	28	29	30
4	3	2	1	*	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	

Epacta.
 SS. Trinitas.
 Corporis Christi.
 Inter Epiphani-
 Rogationes.
 Dom. post Pent.
 Adventus.
 Epacta futura.

USUS. Vide quis numerus Epactæ respondeat literæ Dominicali sub qua in priori rota 12. quæris festa mobilia eandem in hac rota quære, ac ad eam indicem festorum mobilium move, ac sub ea festa in indice notata quære, excepta Epacta futuri anni in infimo spatio notata: ea enim invenitur in eodem spatio in quo Epacta anni propositi ponitur. Quoties verò Epactam alicujus anni in supremo spatio repereris, toties rectè sub ipsa in infimo spatium epactam sequentis anni posuam reperies.

Rosa immobilis exterior.

Rota mobilis interior.

Rora intima mobilis in 28. spacia equalia divisa.

Index

Bb 7





Rota Decimaquinta.
Lunaris.

Rota exterior immobilis.											
F.A.M.	Dec.	Sep.					Nov.	Aug.		Ja.M.	Oct.

Rota interior mobilis.

21	12	13	24	5	16	27	8	19	1	10	11	22	4	25	6	17	28	9	20	31	12	23	4	15	26	7	18	29	10
13	24	5	16	27	8	19	30	11	22	4	15	26	7	18	29	10	21	32	1	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21
6	17	28	9	20	31	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21	32	1	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21	32	1
28	9	20	31	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21	32	1	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21	32	1	12	23

Rota intima mobilis.

Index.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

USUS. Quere in tractatibus præcedentibus primum Novilunium anni quod etiam sic invenies. Subtra currentis epactam a 30. & residuum significabit diem Januarii quo fiet prima Lunatio anni. Eo die cognito quære numerum ejusdem in infimo spatio majoris rotæ, camquæ ita move ut dictus numerus rectè ponatur sub spatio Januarii & Martii, cui spatio crux superposita est; deinde move indicem minoris rotæ ad lineam immediatè præcedentem, nam sub singulis mensibus in infimo spatio majoris rotule reperies dies Novilunii, in secundo proximè majori primam quadraturam, in tertio plenilunium, in quarto ultimam, quartam. Ciphre verò in intima rota positæ iisdem mensibus ac diebus nationum respondebunt.

Rota 16. Indictionum.

Rota exterior immobilis.

2100	0		2300	200		2200	100							
1800	300		2000	500		1900	400							
1500	600		1700	800		1600	700							
1200	900		1400	1100		1300	1000							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Rota interior mobilis.

Index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100					

USUS. Index ponitur post centesimum elapsum, & in rota minore quæritur annus currens, numerus qui illi in rota majore imminet, Indictionem ostendet.



Rota 17.
Cycli Solaris.

Rota exterior immobilis.

9		18		17		21		25		1		5	
0	5600	300	5300	400	5600	600	5600	100	5700	300	5700	700	5100
700	6300	900	6500	1100	6400	1300	6600	800	6400	1000	6500	1200	6800
1400	7200	1600	7200	1800	7400	2000	7600	1500	7100	1700	7300	1900	7500
2100	7700	2300	7900	2500	8100	2700	8300	2200	7800	2400	8000	2600	8200
2800	8400	3000	8600	3200	8800	3400	9000	2900	8500	3100	8700	3300	8900
3500	9100	3700	9300	3900	9500	4100	9700	3600	9200	3800	9400	4000	9600
4200	9800	4400	10000	4600	10200	4800	10400	4300	9900	4500	10100	4700	10300
4900	10500	5100	10700	5300	10900	5500	11000	5000	10600	5200	10800	5400	11000

Rota interior mobilis.

Index	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

USUS. Indicem adduc ad annum dapsum centesimum, & in rota mobili quare annum currentem supra centesimum, tum in numero Ecclesiastico adscriptus respondebit illi cyclis.

XX	A	a	m	D	d	g	G	g	e	N	K	R	b	n	E	e	r	H	h	u	P	I	C	c	P	F	f	M	i
I	XII	XXIII	IV	15	XXXVI	VII	XXVIII	XII	X	XXI	II	XIII	XXIV	V	XXV	XXVII	VIII	XIX	*	XI	XXII	III	XXIV	VI	XXVII	IX			

Rota exterior immobilis.

Rota interior mobilis.

Index

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2											
---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

USUS. Indicem adduc ad Epactam currentem, poneque ante illam uno spatio, & illi respondet, superius littera Martyrologii, inferius autem numerus.

Caput indicis

Epacta
Januari
Februari
Martius
Aprilis
Maius
Iunius
Julius
Augustus
Septemb
October
Novemb
Decemb
Epacta sequ

Festa
Dies aqu
Menses.

Index

Rota 19.
Noviluniorum.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	XXII	XXIII	XXIV	XXV	XXVI	XXVII	XXVIII	XXIX	XXX
28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	28
6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	27
19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	28
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	27
22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	22
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	26
14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	25
5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	25
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	23
11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12

Rota exterior immobilis.

Rota interior immobilis.

Caput indicis

Epacta
Januarius
Februarius
Martius
Aprilis
Majus
Junius
Julius
Augustus
September
October
November
December
Epacta sequens

Festa
Claves aquil.
Menses.

Index

Septuagesima	Quinquagesima	Trinitas	Ascensio	Pentecostes	Trinitas	Corpus Christi	Februarius
XV	III	IV	X	X	II	X	III
Januar	Febr	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug
Januar	Febr	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug

Rota 20.

Festorum utriusque Calendarii ad annum 1700.

Index mobilis.
Anus
Septuag.
Cineres.
Pascua
Ascensio.
Pentecost.
Corpus D.
Indictio.
Dom. post Pent.
1. Adventus.
Pascua Vetus.
Dile. cum auro.

1676	1677	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694	1695	1696	1697	1698	1699
2	F	14	F	6	F	29	F	18	F	12	F	14	F	10	F	18	F	10	F	18	F	15	F
19	E	3	M	23	F	15	F	23	M	10	F	11	F	3	M	16	F	7	M	27	F	12	F
5	A	18	M	10	A	2	A	21	A	5	A	29	M	18	A	12	A	22	A	14	A	30	M
14	M	17	A	19	I	11	I	30	I	5	I	7	I	27	I	11	I	31	I	23	I	8	I
24	I	27	M	21	I	25	M	7	M	6	I	21	M	10	I	2	I	18	M	6	I	25	M
4	I	7	I	29	I	1	I	30	I	5	I	7	I	27	I	11	I	31	I	23	I	8	I
14	I	15	I	2	I	3	I	4	I	5	I	6	I	7	I	8	I	9	I	10	I	11	I
26	I	24	I	27	I	24	I	26	I	27	I	24	I	26	I	27	I	24	I	26	I	27	I
20	N	28	I	27	I	3	D	1	D	20	N	28	N	3	D	1	D	20	N	28	N	3	D
26	I	25	M	23	M	11	A	3	A	3	A	4	A	5	A	6	A	7	A	8	A	9	A
10	I	7	I	0	I	28	I	0	I	7	I	28	I	0	I	7	I	28	I	0	I	7	I

Rota immobilis

Tractatus

USSUS. Indicem adduc ad Epactam in supremo circulo positam quæ currenti anno compete, & ordine singulis mensibus dabuntur in suis circulis Novilunia. Innum horarum sumendum à meridie. Claves festorum significant quod novilunium illa festa celebrari possint quam die illi adscripta, quæ idcirco vocatur clavis. In circulo majoris rote ultimo habetur Epacta anni sequentis. Sciendum verò quod Novilunia intra 19 annos sunt una hora tardius, minus 27. Secuturis quatuor, juxta quod præcedens rota accommodanda erit.

USSUS. Index adducitur ad annum currentem, & quæ illi adscripta, in illo anno ostend.

TRACTATUS V. CALENDARIII De Prognosticis.

CAPUT I.

Quare hic Tractatus cæteris adjungatur.

Quoniam plerique qui Calendaria seu Ephemerides conscribunt, & ordinant, præcipuè in Germania ac Polonia præter festa mobilia & nomina Sanctorum, quæ suis adscribunt locis ac temporibus, adjungunt etiam quædam, de futura anni conditione, quæ tempestates, agriculturam, sanitatem, & alia his similia concernunt; & ij etiam qui ea emere volunt; hæc quærunt, & scire magnopere desiderant; non abs re visum fuit, ut reliquis 4. tractatibus, etiam quintum adjungeremus, in quo aliquid hæc de re conscriberemus. Sic enim fiet ut nec aliis dissimiles esse in hac parte videamur, nec legentium expectationem frustramus. Dabimus etiam fortassis non nullis occasionem desistendi, à nimio futurarum rerum sciendi desiderio cum ex nostris & quæ sciri possint intelligent, & quæ ventura sint percipient. Satis faciemus insuper amicorum petitioni, qui id magnis à nobis precibus efflagitarunt, &c. Opus ipsum Calendarii perfectius reddetur, & omnibus suis numeris absolutum. Quoniam verò hæc non pro uno tantum loco conscribimus, nec pro uno tantum hominum genere, (omnibus enim servire ac gratificare cupimus) propterea regulas plerumque generales ponimus, quæ omni possint accommodari loco & præcepta non tantum pro doctis, ex intimis Astrologiæ arcanis deprompta, verum etiam vulgaria & trita pro Simplicioribus, ut unusquisque reperiat & loco

& conditioni suæ accommodata, hoc solum ab omnibus petimus, ut si quid boni ac certi adferimus id benignè accipiant ac totum uni DEO acceptum ferant, sin quid minus probatum & certum ipsi rei naturæ, quæ tantis est obstructa difficultatibus, & circumfusa tenebris, ut nec sine maioribus viribus, nec sine maiori lumine ingenii certius dici quidpiam possit.

CAPUT II.

Quot sint genera prognosticorum?

Est aliqua quæ prævideri, ac (ut sic loqui liceat) prognosticari possint, non solum est apud doctos receptum verum etiam in vulgus notum, & satis gravi illa Christi Domini Sententia confirmatum quæ teste Mat. 16. pharisæis ac sadducæis ipsum tentantibus ac signum de Cœlo ab eo petentibus, respondens, ait. *Facto vespere; dicitis serenum erit, rubicundum est enim cælum & mane, hodie tempestas, rurilat enim triste cælum. Faciem ergo cæli dijudicare nostis, signa autem temporum non potestis?* Et his clarioribus verbis apud Luc. 12. *Cum videritis nubem orientem ab occasu, statim dicitis, Nimbis venit & ita fit; & cum austrum flantem, dicitis quia æstus erit & ita fit &c. Hypocrite faciem cæli & terræ nostis probare, hoc autem tempus quomodo non probatis?* &c.

Sunt autem in universum tria prognosticorum Genera quæ solent usurpari; Unum eorum quæ Causas habent certas ac stabiles; atque hoc, ut est maximè necessarium, ita etiam omnium certissimum ac tutissimum. Hujus generis sunt illa. Cum Astronomi futuram Solis & Lunæ defectiōnem longè ante prædicunt. Item quis sit locus eorum in Zodiaco, quæ ætas Lunæ, quis ortus vel occasus Solis, quæ longitudo diei & noctis & alia similia, præterea etiam illa, cum

cum Literas Dominicales, aureum numerum, Epactas, cum omnibus festis mobilibus ac immobilibus in calendario pro toto anno disponunt.

Alterum genus est eorum quæ claras quidem causas habent, sed tamen incertas, & quæ possint impediri, magis aut nimis facile pro diversitate rerum. Hoc genus satis usitatum est, ac receptum, & omnibus permixtum, & siquidem causæ præsentis sint, probabiliter nos in alicujus effectus cognitionem deducunt, ut cum manè videmus Coelum rubere aut quandocunque sit densis obductum nubibus colligimus pluviam.

Tertium genus est eorum quæ causas habent obscuras & ab hominum sensu remotas, in quo genere sunt omnes divinationes Astrologorum, quas colligunt ex diverso positu Stellarum. Et hæc quidem sola ferè prognostica vulgò dicuntur, licet forsitan minùs propriè, quàm priora. Si enim sciri nullo modo possunt nec ulla probabili conjecturâ attingi, ea quæ hoc modo prædicuntur, clarum est ea prognostica dici non posse. Quod enim non noscitur omnino, quomodo præcognoscetur? Sin autem sciri possunt, ut Astrologi asserunt, vel probabiliter conjici, recte illis prognosticorum nomen tribuetur. Quid autem hac de re sentiendum sit, id jam, priùsquam ulteriùs progrediamur, exponemus.

CAPUT III.

Utrum dentur aliqua prognostica tertii generis?

DARI hujusmodi prognostica, constantissimè asserunt Astrologi, atque hoc nomine gloriantur, quòd ii soli ex omnibus sint, qui non solum de aëris mutatione, longè ante, certum aliquid prædicere possint, verùm etiam de vita, statu &

conditione hominis, de moribus ejus ac fortuna quæcunque demùm illi eventura sint, & quo genere mortis obiturus. Quam quidem suam professionem, ajunt multis jam sæculorum ætatibus propagatam, maximorum virorum auctoritate confirmatam & experientia ipsa comprobata, ut meritò ad se tanquam ad Divinum Oraculum accurrant homines, & quod a se prædictum audiunt, tanquam ex tripode dictum sit, accipiant. Ego autem in longè diversa sum sententia & tantum abest, ut ad eos non tantum non accurram, vel eos ab aliis consulendos esse putem, sed nihil inutilius, vanius stultius, & periculosius, & homine Christiano indignius fieri posse existimem. Hoc totum quod dico ut fusissimè, ita etiam doctissimè, ac firmissimis probarunt rationibus, eruditissimi illi simul ac nobilissimi, Mirandulani Picus & alii qui contra Astrologos egerunt.

Ego paucissimis verbis (quoad fieri potest) pro instituti mei ratione, rem ita planam faciam, ut nulli sanæ mentis homini, ac veritatis studioso dubium ullum relinqui possit. Tum autem rem confectam putabo, cum nullam eos scientiam, nullamque probabilitatem de rebus quas prædicunt, habere monstravero, & maximè cum eorum temeraria & vana divinatione, pericula conjuncta. Verùm de hoc postea: primum jam clarissimè, quasi digitis ostendam. Omnia quæ Astrologi circa vitam & mores hominum prædicunt, ex schemate nativitatis colligunt, hoc est ex certa quadam figura in qua stellarum positus tempore conceptionis vel nativitatis proponitur, & præsertim ex horoscopo, hoc est ex ea stella quæ dicto tempore, supra horizontem emergit. Sunt autem in diversas divisi sententias. Aliqui enim ex puncto Conceptionis, aliqui ex puncto Nativitatis vaticinantur, qui & ex utroque genere, reperiuntur, quorum aliqui unicum temporis

temporis momentum requirunt, seu instans indivisibile; alii, & quidem pauciores latitudinem aliquam permittunt. Ex eis qui unico momento contenti sunt quæro, quomodo momentum illud Conceptionis vel nativitatis scire possint? Si ullo modo sciri potest, certe non aliunde nisi ex ipsis parentibus. Quis enim melius ipsis sciet? Illi autem in tali negotio quomodo momentum illud advertent? Si vel ipsosmet, vel alios ex clepsydra aut quovis horologio scioterico, vel sonante, illud collegisse dicas, dubium tamen erit num ea horologia justè sint facta, & directa, justèquè horam demonstrarint, cum ex centum vix ullum omnibus suis numeris absolutum reperias. An omnes Astrologos tunc præparatos astutisse dices, cum quadrante, cum astrolabio, cum omnibus denique Mathematicis instrumentis, ut illud horæ momentum observarent. Difficile id est creditu sed tamen fac ita esse. Quomodo autem scies instrumenta ea fuisse perfecta aut eos rectè usurpasse, vel rectè observatum, rectè suis accommodasse figuris & calculis?

Deinde cum homo non unico momento concipiatur vel nascatur, quare tu potiùs hoc, quàm aliud momentum accipies? ex quo omnia dijudicare velis? Nihil est quod respondere probabiliter possint, convicti ergo manent. Quòd si latitudinem aliquam temporis concedant, & vi argumentorum coacti requirant; quæro, quantum temporis id esse debeat. Si exiguum? eadem quæ priùs difficultas orietur, & omnia inconvenientia prædicta recurrent. Sin notabile, ut exempli causâ mediæ horæ, incident in scyllam cupientes (ut ait ille) vitare charibdim. Si enim ita est, qui sit quod multi eodem temporis assignati spatio, concepti vel geniti, diversissimos habuerunt rerum eventus? ac totius vitæ momentumque ac mortis diversitatem? Cur non idem Esau, qui

!Jacob

Jacob, vitæ conditio fuit? ac fortuna? Hâc certè ratione S. Gregorius olim Priscellanistas, astrologorum hac in parte similes, ita prelit, ac urit, ut non haberent quid responderent nisi ad miserum illud momentum à nobis jam explosum confugerent. Hoc tamen tempore sunt non nulli qui alias latebras reppererunt. Sed extrahemus illos in lucem, & veritatem illos cogemus saltem agnoscere si non velint fateri. Quid igitur dicunt? Eò casu, ajunt, fortunam impediri, & non eum effectum sortiri quem habuisset, si unus solus natus esset, aut conceptus. At quomodo hoc fieri potest? An eos liberè ac voluntariè agere dices? At rationis participes non sunt, ut pro arbitrato agere possint, vel non possint? Sed forsan ad intelligentiam confugies, & eam stellarum virtutem & influentiam prohibere dices; sed frustra tum quia etsi quælibet stella suam haberet intelligentiam non tamen impediret communem naturæ cursum & operandi consuetudinem præsertim in Coelis ubi mutatio quævis in plura redundaret.

Demùm sive hoc sive illud dicas, rem semper magis dubiam reddes. Nunquam enim scies quando stella vel ipsa per se, vel intelligentia sic volente, agat vel non agat; quomodo ergo certi aliquid ex operatione & influxu stellæ divinis, & eventurum pronuntiabis? His accedit, quòd omnes Philosophi, uno ore dicant, stellas, ut res naturales sunt ita etiam naturaliter hoc est necessariò agere, & quidem ut reliquæ res, secundum ultimum potentiae ita ut totam agendi vim, quantamcunque habent exerçant. An forsitan ab altero gemello impediatur ac tollatur illa vis & fortuna? Verùm is neque voluntariè id facere potest, cum usum rationis non habeat, neque naturaliter, cum omnibus Philosophis concedentibus, corpora coelestia agant sine repassione.

His

His accedit experientia clarissima quæ quotidie confirmat
tam commodè ignem aut solem calefacere me, præsentē alio
quàm absente. Unum restat ut dicant sed non ex actione
stellæ fortunam judicare, sed ex ea tamque ex signo illam
colligere, ut cœlum illis quasi liber sit, ubi futura contingen-
tia legant. Verùm neque hoc consistere potest. Cùm enim
in casu posito, effectus monstratus, non sequatur, conse-
quens est, ut vel liber ille præstantissimus naturæ, falsò scri-
ptus sit, vel certè illi talem librum legere nesciant, aut librum
& signa fingant ubi nulla sunt. Puto hanc ratione ita con-
strictos Astrologos ut se nullam in partem amplius movero
possint. Verùm liberos eos dimitto, nihil ea valeant nihil
adhuc sit dictum: quid quæso ad hæc quæ modò afferam re-
spondere poterunt? Si ex virtute stellarum omnia indicant
& prædicunt Astrologi, cur potius ex horoscopo, quàm ex
illis stellis quæ tempore Conceptionis vel nativitatis meridia-
num tenuerunt? illæ enim majorem habent virtutem agendi
sicut quotidie experimur, tunc solem magis calefacere; cujus
causa est, quod tunc & ipse & alia astra non obliquè ut cùm
sint in horizonte, sed directè radios transmittant. Deinde
cùm in horizonte sicut & in quapiam alia Coeli parte, multæ
sint stellæ, quare potius fortunam ex hac, quàm ex alia col-
ligunt? An non omnes æqualiter agunt & ad productio-
nem concurrunt? Experientiâ ajunt, id didicimus, hanc
tantùm magis, quàm aliam, agere, sicut Medici naturam her-
barum etiam experientiâ discunt. Rectè hoc dicerent, si ut
Medicus certam herbam vel radicem mihi applicat aut co-
medendam præbet, illi etiam certam aliquam stellam, vel
saltem virtutem illius, cæteris seclufis, mihi certò applicare;
& in potione, vel pillulis, aut quovis alio modo devorandam
præbere possent: Si autem hoc fieri omnino non potest,

Dd

quid

quid experientiam medici obijciunt? Ego contra exemplo Medici contra eos sic ratiocinor. Si Medicus vel plurimas herbas aut radices simul mihi sumendas daret, vel in horto positas relinqueret, num tu illi fidem haberes, si sanitatem tuam uni solum certæ herbæ, vel sumptæ, vel in horto relicte tribueret? cur ergo vis ut ego tibi fidem habeam, qui difficiliora & incertiora narras? Quia ais reipsa evenit, quod ego prædixi, & sæpius quidem evenit. Id me nihil movet, primum enim fatearis necesse est, te nescire utrum propter hanc vel aliam stellam sic positam, id evenerit, vel potius propter nullam, atque adeo te causam ejus eventus ignorare, & te solum ut psittacum divinationem tuam protulisse. Deinde si veritatis amator sis, fateberis libenter, sæpius etiam non evenire, ac proinde stellam illam, si modò aliquid faciat, non tam esse causam, ut sequatur, quam ut non sequatur talis fortuna. Propterea fac semel, bis, ter, vel etiam sæpius & quidem continenter accidisse fortunam ex tali stella prædictam (quod tamen ego non facile crediderim.). Quomodo si es, non casu accidisse? certe negare non potes, quare id quod casu fit, bis, ter, quater, etiam decies & vicies accidere possit. His omnibus tanquam cumulus accedit, quod ea quæ ab Astrologis prædicuntur, sæpius ope Diaboli eveniant, vel propter pactum explicum quod faciunt cum eo, vel propter implicitum. Qui habuerint pactum explicum novi ego nec, & noverunt præter me alii plures. Et hi cum mortem, exempli gratia alicujus Principis prædicebant, non eam ex stellis colligebant, ut jactabant, sed ex relatione Diaboli cognoscebant, qui cum omnium rerum naturalium perfectam computationem habeat, perinde ut Angeli boni, testibus Theologis, novit, & melius quam Medici novit quanto tempore homo, secundum communem naturæ cursum vivere

vivere possit.

Sic etiam multa alia novit, & revelat.

Astrologis.

Qui implicitum pactum habeant, puto esse plures, licet ipsimet nesciant. Id autem sic hinc in modum. Cum prædicit Astrologus aliquid ut exempli gratia, Socratem facturum crucis suum. Tum Diabolus procurat, ut id eveniat, quandoquidem plerique si non omnes solent esse homines impij & Legum DEI Contemptores, tam Astrologi ipsi, quam qui eos consulunt. Hinc rectè Sixtus v. Pont. Max. tanquam ex Cathedra Petri loquens, in bulla, quam contra Astrologos edidit, ait inter cætera. *Astrologorum Divinationes, hominum improborum astutiæ, & dæmonum fraudibus introductas, ex quorum operatione, consilio vel auxilio omnis divinatio dimanet sive quod expresse ad futura manifestanda invocentur, sive quod ipsimet pravitate sua, & odio in genus humanum, occultè, etiam præter hominis intentionem se ingerant & intrudent, vanis inquisitionibus futurorum ut mentes hominum perniciosiis vanitatibus & fallaci contingentium prænuntiatione, implicentur, & omni impietatis genere depraventur, & paulo post ait, dubicandum non esse, in contingentium & futurorum eventuum inquisitione & præcognitione diaboli operationem se fallaciter miscere, ut suâ fraude ac doli miseros homines à via salutis averrat, & laqueo damnationis involvat.* Hæc ille & rectissimè, ut semper ex Cathedra Petri concludi solet. Demùm etiam hac de causa quandoque fortunanti prædictam evenire arbitror, quod stultitiæ & inobedientiæ ac falsæ illorum fidei ac confidentiæ iratus DEUS permittat, quod alioquin permissurus aut facturum non erat ac si diceret. Stulte homo, tam vanus es, & levis ut contra mea præcepta & Ecclesiæ prohibitionem, operam des Astrologis, & credas ventura quæ ipsi tibi prædicunt fiat tibi secundum fidem tuam: volo enim ut tibi eveniant omnia mala, quæ ipsi tibi prædixerunt. Hæc quæ dico pluribus certissimis, notifi-

mis, atque pulcherrimis exemplis eorum probare possem, qui dum fugerent & pericula vitarent ab Astrologis prædicta fugiendo & vitando in ea inciderunt, quod eis nunquam evenisset si nullam Astrologis fidem habuissent, neque ea pericula fugissent. Si itaque ea quæ prædicunt Astrologi, vel à diabolo discunt, vel diabolo procuratore, aut DEO punitore eveniunt, clarum est eos nullam prorsus scientiam habere, id quod ex natura hominis & propriis Astrologorum principiis deinceps adhuc manifestius probabitur.

CAPUT IV.

Ex Natura hominis probatur nullam Astrologos habere scientiam futurorum, quæ prædicunt.

ET si firmissimis argumentis ex natura ipsarum stellarum petitis, probatum sit, nullam Astrologos habere scientiam, non minus tamen firmis rationibus, ex natura hominis desumptis, id iptum nunc probabimus, quorum omnium fundamentum est libertas hominis, quem *DEUS* reliquit in manu Consilij sui ut legitur in scriptura, & apposuit illi ignem & aquam bonum & malum, ut possit eligere quodcunque voluerit; Si ergo verum est, habere hominem liberum arbitrium ut verissimum est, nullà ratione poterit Astrologus determinatè scire, vel constanter pronunciare, cum certi quidpiam facturum ut exempli gratia, ad bellum profecturum, unde enim, ipse determinationem voluntatis eius agnoscat? quæ nam stella hoc illi dicet? Quia inquis habebit ad illud inclinationem. Num ideo facturum; an non in malum proclives omnes ab adolescentia? num ideo mali omnes? Ubi illud principis Astrologorum Ptolomæi. *Sapiens dominabitur Astris?* ubi illud efficax DEI verbum, *Subtus te erit appetitus tuus & tu dominaberis illius.* Ubi illud Pauli, *Sentio aliam legem in membris*

membris meis &c. Ubi erunt consilia? Ubi prohibitiones, & leges?

Bestiarum est imperum naturæ sequi, hominis autem ductum rationis. Quod si Astrologi nos bestias esse velint, ut feramur, quocunque impellit nos natura, tamen neque tum quidem certam prædicere fortunam poterunt, tum quod, ut cap. præcedente probatum est neque inclinationem certam ex stella cognoscere possint, tum quod nesciant, utrum forsitan alia quæpiam stella aliam etiam inclinationem imprefferit, vel ipsamet natura fortiolem & maiorem ad unum quàm stella illa, ad contrarium. His accedit quod complexio, atque adeo naturalis inclinatio varias ob causas mutari possit. *Primò* ab ipsis Progenitoribus nam rectè dicitur. *Sapè solet similis Filius esse Patri.* 2. à nutriticibus. 3. à diversitate ciborum 4. à medicamentis. 5. à mutatione aëris. 6. ex speciali DEI gratia. 7. à proprio hominis studio & actibus contrariis, denique à morbis & multis aliis modis. Sed habeat sanè inclinationem & certò eam Astrologus cognoscat undecunque velit, propter multas tamen causas certò non sciet, hominem secuturum eam inclinationem. Et quidem primò propter ipsum lumen rationis quo illustratus homo, cognoscit hoc sibi non utile non honestum futurum. 2. propter educationem, si enim aliquis in pietate & bonis literis educetur & exerceatur, tu eum ad latrocinia profecturum credes? 3. propter contraria parentum studia & hortamenta. 4. propter defectum occasionis. Si enim nullum moveatur bellum, sed maximà omnes pace fruantur quo vis illum profecturum quem Mars inclinat, ubi præliaturum? 5. Propter occasionem contrariam. Si enim in loco ubi degit vigeant literæ, & magna sint eis præmia proposita, & is habeat qui pro se sumptus faciat, quique cùm gradum doctoratus attigerit etiam dignitatem promittat, nequaquam is studiis relictis incertam

belli fortunam sequetur. Quod si unus ex mille reperiatur tam desperatus & male moratus non propterea idem de alijs iudicium facere licet. Quid si morbo præpeditus? Quid si perpetuo carceri addictus? Quid si morte intempestiva, seu naturali seu violenta tollatur? quomodo vis eum tum ob bellum proficisci. Erat inquit profecturus si non mortuus, aut impeditus fuisset, vel aliorum consilio, suasu aut rogatu, à proposito non abductus, vel si occasionem habuisset. Quid ergo tu mihi tanquam certum promittis, quod plurimis modis potest impediri? Si sidera tibi hæc impedimenta non ostendunt, nihil ostendunt. Nihil tu prædicis, cum ex stellis quæ mihi eventura sunt prædicis. At experientiam forsan urgebis, & unum aut alterum exemplum produces in quo demonstrares evenisse quod erat promissum & prædictum. Ego verò experientiam non repudio, si ea adferatur, sed adferri posse multum dubito, tum propterea quæ cap. præcedente diximus circa Medicum, tum etiam quod nec habeatur experientia affirmativæ partis, si res æquè sæpè aut etiam sæpius pro contraria parte acciderit. Quare licet Astrologus aliquando scopum attingat & eveniat semel, iterum atque tertio quod prædixit: quia tamen sæpius non evenit, frustra experientiam & fallaciter usurpat. Sæpius autem non contingere id quod prædicunt negari non potest. Fatentur enim hoc ipsimet, & novi ipse plurimos, quibus nihil minus evenit quàm quod prædictum erat; Noverunt alii qui multa hujus rei exempla prodiderunt. Novit etiam quisque quàm plurimos eodem tempore concipi vel nasci posse, qui tamen diversissimam habent fortunam. Quàm multi eodem tempore nati cum Regibus & Principibus, qui tamen pauperrimi fuere & ad Regum vel Principum fortunam nunquam pervenerunt! Quàm multos è contrario eadem adversa belli fortuna iustulit qui diverso

diverso loco ac tempore nati? cum tamen secundum Astrologorum doctrinam, & vaticinia, omnes illi priores, eandem fortunam, omnes posteriores diversam habere debuissent. Itaque sicut nemo eos qui digitis micant, vel par impare ludunt, fatetur scientiam sui lusum, vel experientiam lucri habere, eò quòd aliquando lucrentur, cum interim æque sæpe aut sæpius etiam perdant, ita omnino de Astrologis judicandum esse censeo. Ludunt enim cum vaticinantur, & illudunt miseros, nec ullam sui lusum scientiam habent vel experientiam, sed casu omnia faciunt, id quod præter rationes supradictas etiam istæ sequentes efficacissime probant & clarissime demonstrant. Stellæ eodem modo sunt nunc in cœlis constitutæ quo erant in principio mundi quando Adamus erat in Paradyso, & in statu innocentie, & quo futuræ erant si statum illum cum posteris retinisset & mandatum DEI nunquam transgressus fuisset: at in illo statu innocentie, nec efficiebant nec significabant stellæ fortunam hominum, quandoquidem nec ad malum, neque eandem aut tam diversam vitæ morumque conditionem homines habuissent, & fortunæ varietatem atque nunc; ergo neque nunc in statu peccati eam efficient, vel significabunt. Cum Aristotele auctore & cæteris Philosophis consentientibus. *Idem, manens idem* (ut stellæ manent eodem) *semper aptum sit facere idem.* 2. Sol omnium planetarum Princeps omniumque stellarum maxime activus, non in momento calefacit, indurat, liquefacit, disponit, producit res, aut destruit, sed paulatim & successive, ergo neque etiam aliæ stellæ ac planetæ. Ac proinde in puncto natiuitatis nihil in homine producent & nihil illum immutabunt ab eo qui erat in utero matris, atque adeo nihil ex eorum actione prædicere poterunt Astrologi, nihilque ex virtute & efficacia horoscopi & reliquarum stellarum in quacunque domo

tunc

tunc fuerint, aut quamcunque positionem & aspectum habuerint. 3. Stellæ non minus influere & agere possunt in infantem dum est in utero Matris quàm extra; sicut enim virtus earum penetrat coelos, ignem, aërem, recta domorum, & parietes, imò maximos montes & densissima terræ viscera, ita etiam & quidem multò facilius viscera Matris. Ergo si fortuna stellis attribuenda est, potius illis attribuenda esset quæ agebant in infantem dum utero Matris clauderetur, quàm illis, quas post partum in illum agere dicunt, quandoquidem illos longo tempore facilius disponere & immutare possint, quàm istæ brevissimo temporis momento. Sed illis non tribuitur fortuna, neque ullo modo tribui potest, etiam ipsi Astrologis concedentibus, ergo neque his. 4. Infans paulatim in utero Matris formatur, & disponitur & ex diversitate seminum, & imaginatione Matris, itemque ex diversitate ciborum, potius, morborum, laborum ejus, diversam sortitur dispositionem & complexionem, ut omnes Philosophi uno ore clamant, quam etiam in ipsis infantibus natis permanere experientia ipsa testatur, ergo non acquirit dispositionem, complexionem, & naturam, atque adeò propensionem & fortunam ex stella nativitatis. 5. Si ex horoscopo, aut quocunque stellarum positu, & aspectu, complexionem, propensionem, & fortunam hominis dijudicare possumus omnino recurrendum est, ut ille mutet priorem infantis dispositionem & complexionem, alioquin potius ex illa quàm ex horoscopo petenda esset nati fortuna, at eam non mutat, quia alioquin natura frustra laborasset in inducendis dispositionibus & complexionibus eo tempore quo mater tulit uterum, frustra etiam stellæ eo tempore in infantem influxissent, & stellæ sibi mutuo adversarentur, ut quod una efficit altera destrueret. Denique quod unico nativitatis momento veteres dispo-

dispositiones expellere, & novas introducere deberet, & totum infantem mutare. Sed adhuc insistamus huic errori profligando qui tam altas egit in aliquorum mentibus radices. Scriptura sacra est quæ dicit. *Homo futura nullo potest scire nuntio.* Eccles. 8. 7. *Quid post se futurum sit quis ei potest indicare?* certè si Astrologus futura sciret, esset futurorum nuntius; esset qui indicaret futura. Unde S. Aug. lib. 2. Christ. doctrinæ concludit. *Motum astrorum notare cum quisque nascitur, & ex ea notatione velle nascentium mores, actus, eventa prædicere, magnus error, & magna demencia est.* Et super Genesim ad lit. *Cum Astrologi, veri aliquid prænuntiant, occultissimo demonum instinctu faciunt.* Qui spiritus nequam hæc via trahit in ruinam animas. Sed neque ille scit futura nisi quæ ex causis necessariis pendent; ex quo à fortiori, neque illa scire potest Astrologus, neque enim insultaret Isaias 41. 23. ubi impropèrat dæmoniis, & dicit. *Annuntiate quæ ventura sunt in futurum, & sciemus, quia dii estis vos?* Si itaque dæmones qui naturali scientia longè Astrologos superant, scire non possunt futura, multò minùs illa scient Astrologi, qui etiam ex hoc capite ipsis in coelo Beatis essent feliciores, de quibus S. Th. 1. p. q. 12. a. 8. ad 3. docet quòd futura ignorent, essent Salomone sapientiores, qui fatetur Prov. 30. 19. se viam viri in Adolescentia ignorare. Sed & illud argumentum omnem bene dispositum intellectum potest convincere. Quia nullus insignium Philosophorum, cum tamen sit adeo scientia futurorum expectibilis, illam sectatus, unde Aristoteles 2. Phys. 52. *Casualia fortuitaque incerta esse, eorumque neque artem, neque scientiam haberi.* Et ipse quem suspiciunt ut suum legislatorem Ptolomæus, quamvis alioqui multis locis depravatus, hoc tamen in centiloquio reliquit. *Eos solos futura singulariter cognoscere, atque prædicere: qui, divini afflati sunt Spiritus lumine.* Hæc verba inveniuntur

in originali, quod transtulit Trapezuntius. Nos miseros, herbarum, lapidum, animalium, & rerum aliarum, quas manibus palpamus, proprietates ignoramus, & astrorum tam diffitorum, & quæ ad eandem constitutionem vix post multa annorum millia redeunt, scire se perfectè naturam Astrologi, plerumque Physicæ ignari, jactitant. Colligant prius ex istis, quo tempore mundus conditus, & credi illis poterit aliquid enca futura? Videant quanta de primo mundi exortu dissensio, componant illam demonstrativè, & litem finiant. Mundum conditum ante Christum Rabini docent annis 3760. Philo 1. 3960. Græci cum Eusebio 5200. LXX. 5321. Latini ex Ilidoro 5196. Alphonsus 6984. Hermannus 3952. alii 4035. Sed ut in cæteris ita in hac re aliquod commentum pro veritate obtrudent, & ut suo errori patrocinium faciant more Priscillianistarum DEUM ipsum astris subjiciant, ita enim Albumazar apud Picum lib. 3. c. 11. Qui lunâ existente in nodo Boreali oraverit, à DEO exaudietur, ita, scilicet Luna DEUM ad exaudiendum coget? Ita & Abraham Judæus Astrologus Messiam venturum prædixit anno Christi 1444. quando scilicet Z cum H in ☿ conjungebatur; hæc nimirum conjunctio DEUM urgebat ut alium Messiam Judæis mitteret. Arnaldus Hispanus apud Picum lib. 5. c. 4. Antichristum venturum anno Christi 1345. Superavimus, DEO sit laus hæc tempora, & neque Messiam, neque Antichristum conspeximus. Albumazar ibid. cap. 1. Christi fidem non duraturam ultrà annum 1460. perit impius Arabs & fides Christi durat, & vastissimæ Indiarum Orientalium & Occidentalium ad illam fiunt etiamnum accessiones. Audiendus hic iterum Ptolomæus in operis quadripartiti proœmio. *Non existimandum est, omnia à supernis causis, id est ab astris, in res humanas derivari, tanquam inviolabili & divino quodam*

dam edicto proposito singillatim, ut nulla vis obfistere, quin illa grassentur valeat. Vide ibid. plura.

CAPUT V.

*Ex propriis Astrologorum principiis breviter probatur
eos nullam habere scientiam.*

OMnium scientiarum aliqua sunt principia, & quidem certissima, ita, ut Aristotele teste, nihil illis certius, notius & credibilius esse possit. Hæc si in Astrologia quæras nulla reperies. Quæ enim proponunt de planetarum potestate, dominio, domibus, exaltatione, dejectione, minis, & terminis, de benignis & malis terribilibusque eorum aspectibus, de triplicitate, de Hylech & prorogatorum directionibus, de culminibus & cuspidibus, signorumque faciebus & alia generis ejusdem, ea neque per se nota sunt, neque per alia notiora probata; nec ulla probabili ratione vel experientia confirmata, sed sunt planè obscura, incognita, incerta, nihil aliud quàm figmenta. Qualia ergo erant principia? & si principia talia sunt qualis erit scientia? & qualia ea quæ ex ipsis colliguntur? Si ipsum lumen quod est in te (ait Servator noster) tenebræ sunt, ipsæ tenebræ quantæ erunt? Agant sanè de sole, tractent de luna, semper sidera contemplentur, tot tamen ac tam splendida cæli lumina nunquàm sic eos illuminabunt, ut clarè aliquid videant & in lucem proferant quàm diu prædictis suis principiis inhærebunt, & tanquam velamine tecti erunt, semper in tenebris manebunt, semper ex tenebris loquentur, semper tenebras aliis offundent, id quod clariùs ex iis quæ modò dicturus sum intelligetur.

Maxima est inter Astrologos de plerisque rebus controversia, cum alii hæc, alii alia via procedant & moderni à ve-

teribus, veteres à modernis, utrique inter se maximè discrepent, tùm in aliis rebus, tùm verò maximè & in quo plurimum positum est, in domibus cælestibus & erigenda figura nativitatis, quæ est quasi tripos eorum ex qua sua dant responsa: alium enim modum habuerunt antiqui, alium tenent moderni, & diversi quidem diversos, nec adhuc quis eorum optimus sit dijudicare potuerunt, cum interim constet, plures uno, bonos esse non posse. Quid ergò firmi, & ex fundamento tam infirmo prædicere poterunt? *Ulcere* fatentur ipsimet Astrologi ad Divinationem suam exactam requiri cognitionem motus cælestis, ita ut si vel in uno gradu erraveris, actum sit. Constat autem antiquos, verum cæli motum ignorasse, cum posteriores longè alium deprehenderint, & plures etiam motus quàm ipsi. Quid ergo fidei tribuemus illis, & quid auctoritatis? & Hevelius innumeros errores circa dispositionem stellarum in sphaera ostendit. Sed forsan ad novos Astrologos confugies quibus melius est, & numerus Cælorum & motus perspectus? At hi non nisi ex antiquorum scriptis, sua probant vaticinia, itaque si illorum auctoritatem rejiciamus, nihil novis remanebit Astrologis quod dicant & vaticinentur. Quod si sint aliqui ex recentioribus qui novi aliquid pepererunt, forsan non erit illud tam firmum quin tandem aliquando à posterioribus etiam error aliquis deprehendatur. Sed fac nullum in motu Cæli ab ipsis reperto deprehendi posse; tamen propter longissimas, difficillimas, & quasi innumerabiles computationes quas requirunt ad divinationem suam Astrologi, facile error aliquis continget, ac proinde tota vaticinatio irrita erit. Illud insuper magnum habet momentum contra Astrologos, quod pleraque ex proprietate hominum vel animalium aut aliarum rerum, quarum nomina planetis aut 12. Zodiaci signis, vel aliis astris tribuuntur, suas colligant vaticinationes; Ut quia in piscibus natus, piscator futurus sit, quia

quia in Leone fortis, & aliorum Princeps, quæ est hæc tam admirabilis vanitas? an non omnia stellarum nomina ad libitum hominum, ipsis stellis tributa fuere? an non eorum loco quævis alia nomina illis attribui potuissent, & quod uni datum est, non ne etiam alteri dari potuisset? Cur ergo ex nominibus proprietatem & naturam earum rerum, quibus primum imposita fuere, & unde ad stellas translata; colligis? An una cum nominibus virtus etiam transferri, & indi potest? An mutando nomina, virtus mutari; & auferendo, potest auferri? & priusquam ab hominibus nomina sortirentur sua, virtutem nullam saltem ex eis quas ex nominibus colligis habuisse dicis? Etsi autem stellis nomina non a natura posita, sed ab hominibus ad libitum indita constat inter omnes, & ex sequentibus versibus, vulgò tritis colligitur.

Communi ne vocere rei generalis aberret

Quæ modo sunt stellis nomina fecit homo.

Et ex illo Vergilij in primo Georgicorum.

Navita cum Scellis numeros & nomina fecit

Plejades, Hyades claramque Lycaonis Arcton.

Et cum hæc & alia nomina à nautis & aliis hominibus indoctis stellis imposita fuerunt, non poterunt dicere Astrologi, naturæ stellarum ea conformia fuisse, quandoquidem primi illi impositores naturam earum non cognovère, neque in impositione respexère. Porro non minus ex dominio planetarum quàm ex nominibus refelli possunt Astrologi. Tu (inquiunt) tali planeta dominante natus es, habebis ergo talem eventum, unde hoc planetarum dominium, aut quis illos mihi dominos constituit? Et quomodo tam longè absentes, utpote frequenter in opposita cæli parte existentes, mihi imperare possunt? Quam quæso virtutem per interpositam terræ molem ad me transmittent? Et siquidem transmittere possunt

sunt per se illam transmittent, an forsitan internuntio Mercurio? Et si ipse Mercurius ad ea gubernacula sedebit, cui alteri nuncio illam virtutem deferendam committet? Illud etiam scire velim, cur tanta sit inter illos vicissitudo Magistratûs ut hâc hora unus, aliâ mox alius gubernet? Cur non idem diutius gubernat? & quis illum potestate suâ, & consulatu privat? aut si nemo privat, si nemo ipsi potestatem ac naturalem virtutem agendi aufert, nemo illi de novo tribuit, cur non eum vel semper dominari, vel nunquam dominari dicis? Nugæ ergo sunt, figmenta sunt, plena erroris & vanitatis, tam ea quæ de planetarum dominio dicunt Astrologi, quàm quæ ex dominio prædicunt. Neque enim magis dominantur nobis planetæ, quàm nos illis. Imò si alterutrum dicendum est, potius nos illis dominari debemus, quàm illi nobis cùm nos ratione utamur & media ad finem congruentia cognoscamus, & propterea ipsos in usum nostrum ac ministerium à DEO creatos esse didicerimus, Appelletur sanè hæc hora Saturni, appelletur alia Jovis, alia alterius planetæ, sicut & dies ab eis cognominantur, facile hoc permittam, ut autem mihi dominentur, non credam, non permittam. Nullus Astrologorum in servitutem me rediget quem Christus libertate donare non est dedignatus.

Possimus Astrologorum vanitatem etiam à Gregorij, Augustini & plurium Patrum testimonio Sanctorum & Conciliorum & Pontificum auctoritate confutare sed brevitatis causa iis omissis unum tantum aut alterum Sacræ Scripturæ locum producam. Atque inprimis ad hanc rem facit pulcherrimus & accommodatissimus ille, in quo idolorum in futuris annunciandis falsitatem & imbecillitatem Spiritus Sanctus per Isaiam Prophetam his verbis ridet. *Annunciate quæ ventura sunt in futurum, & sciemus quia Dij estis vos.* Quibus verbis clarissimè

clarissimè significatur, idola atque adeò diabolos, per idola loquentes, futura annunciare non posse. Quomodo ergo Astrologi possunt annunciare, cum tamen ex stellis futura annunciare possent, si ullo modo Astrologi id facere possunt multò enim doctiores Astrologis sunt & multò melius naturam omnium Stellarum tenent, quam ipsi. Quod si autem S. Scripturâ teste ipsi hoc facere non possunt, quomodo Astrologi id præstabant? Si id se præstuturos polliceantur non eis credemus, cum ex dicto S. Scripturæ loco clarè colligamus futurorum scientiam, DEUM sibi soli reservasse, neque ullum ea nisi ipso revelante, cognoscere posse. Qua de causâ etiam Christus ad discipulos, ait. *Non est vestrum scire tempora vel momenta, quæ Pater posuit in sua potestate.* Meritò ergo his Apostoli verbis reprehenduntur Astrologi. *Dies observatis, & menses & tempora & annos, timeo vos &c.*

Meritò Moyses jussu DĒI populum Israël his verbis præmonet. *Ne forte elevatis oculis ad cælum videas solem & lunam & omnia astra DEI, & errore deceptus adores ea, & colas quæ creavit Dominus DEUS tuus in ministerium cunctis gentibus quæ sub cælo sunt.* Qui enim intelliget in ministerium hominum factas esse stellas non timebit ne fortè sibi adversentur, & nescio quæ mala minentur, aut ad quidvis impellere possint, atque adeò non quæret occasionem eas placandi sacrificiis neque adorabit aut honorabit eas.

CAPUT VI.

Utrum Astrologia periculosa sit?

PERiculosissimam esse vel ex eo colligi potest, quòd ut supra dictum est, diabolus plerumquè Astrologorum se misceat divinationibus, sæpè etiam pactum non solum implicitum, (quod ple-

plerumquè fit) sed etiam explicitum cum eis habeat, propter quod eos gravissimam DEI offensionem incurrere, nullum est dubium.

Deinde, licet nihil inimicus homo, cum eis negotij haberet, constat tamen eos peccati mortalis crimine se obstringere quandoquidem contra tam gravem & severam prohibitionem Sacrae Scripturae, Conciliorum, Summorum Pontificum, & contra monita tot Sanctissimorum Patrum Astrologiae operam navent.

Præterea graves sunt in eos poenae corporis constitutæ, quandoquidem Episcopis præcipitur à Concilio Tridentino ut graviter in eos animadvertant. Et Sixtus v. in bulla contra Astrologos edita, statuit, ut cum eis tanquam cum hæreticis procedatur atque adeo ut comburantur & omnibus bonis temporalibus priventur.

Uterius, sunt maximæ in Astrologia difficultates quæ totum hominem, & ætatem requirunt, & ita rapiunt & quasi à sensibus abstrahunt, ut non solum ad rem familiarem, & propria negotia nihil attendere possit, sed nec ad cultum Divinum & ad propriam salutem. Hinc fit ut rarò Divinis rebus vacent, & si aliquando vacant, mente tamen inter stellas vagentur, ut de suis rebus cogitent.

Uterius, sæpè vanà spe, aut timore exagitantur, propter ea quæ stellas sibi promittere aut minari putant, sæpè & permittente DEO ac puniente, in ea pericula incidunt quæ fugere solent.

Insuper, paulatim in eis minuitur fides & introducitur opinio fatalis necessitatis, ut tandem Divinam providentiam ac hominis libertatem negent, vel etiam omnino Athei fiant, aut si Christiani & Catholici maneant, plus tamen spei ac fiduciæ in astris suis collocent, quàm in DEO positam habeant & in orationibus, ac cæteris rebus sacris.

Ad ex-

Ad extremum, multos sæpè fallunt, & inani spe promissorum lactant, multis calcar ad seditionem addunt, cum mutationem imperiorum prædicunt, in multa deniquè se & alios sæpè pericula conjiciunt, ut meritò de illis divus Augustinus quodam in loco sic statuatur. *Qui hæc observat, qui attendit, qui credit, qui in domum recipit, qui interrogat Christianam fidem & Baptismum prævaricat.* Hinc etiam sapienter Alexandrini, qui olim Suida teste, decrevere, ut esset tributum stultorum quod Alexandriæ pendebant Astrologi, eò quòd à stultis consulerentur. Quòd verò non solum stultum sit ut Alexandrini putabant, eos consulere & Divinationem eorum, seu potius nugas & fallacias audire, sed etiam periculosum, id inde patet quòd pleraquè ex jam enumeratis etiam in ipsos redundant, & convenient. Deinde qui eos audiunt vel consulunt, aut credunt eis aut non? Si credunt, sæpè magna aggredientur facinora, quæsi Astrologum nunquam audissent, aggressi non fuissent. Novi ego & Christiani officij causâ quendam ad furcam comitatus sum, qui eâ solâ de Causa dicebat se rebus alienis manum attulisse, quòd se suspendendum ex prognosticis intellexisset. Si enim suspendi debebam, putabam etiam furari debere, in eo etiam loco non nisi fures suspendi solebant. Erat alius qui se ad maximam dignitatem ascensurum ex Astrologo intellexerat, rem cordi habebat, tempus expectabat, tandem conspirationem contra Principem suum molitur & deprehensus jure occiditur. De particularibus plura non afferam. Quæ publica pericula nasci possint, videamus. Si Astrologus mutationem imperiorum prædicet idque ab aliis credatur, non ne & subditos ad rebellionem, & Reges ipsos ad mutuam cædem invitabit. Si religionum mutationem? non ne multorum constantiam tentabit, & hæreticis facies seditionis administrabit? Si victoriam certam permittat, non ne & se, & totum

exercitum in periculum adducet? Verum esse quod dico nuper exemplo suo magnus quidam, Franciscus Functinus ut sibi videbatur, Astrologus docuit, nam cum ex malo Theologo peior Astrologus evasisset, & nescio ex quibus stellis animadvertisset victoriam à parte hæreticorum staturam quæ in inferiore Germania, contra fidem, & Regem suum arma sumpserant, ad eorundem castra se contulit, & una cum illis miserè trucidatus fuit, iustas suæ levitatis ac perfidiæ poenas luens.

Quod si non nulli qui Astrologorum judicia audiunt ipsis non credant (quo pacto multi excusationem quærunt) faciamus ita esse, non tamen à periculo immunes erunt. Nam successu temporis, data occasione & accedente diaboli fraude incipient credere, & se in pericula conjicere. Ut exempli gratia. Audiat aliquis sibi in aquis moriendum esse non hoc credat, immo etiam Astrologum hoc sibi vaticinantem rideat. Si tamen successu temporis multas patiatur persecutiones & tribulationes, tum ad priorem vaticinationem animum advertet, suspicari incipiet, dubitare, num fuerit vera an non? adhùbebit diabolus faces & tristitia ac mærore obrutum tentabit, ac veram fuisse persuadebit, credet, ad aquas accurret, & in hæc verba prorumpet. Heu quid diutius vivo, si fata nos vocant, fati concedamus, si submergi debeo, & in aquis interire, submergar modò, & ab omnibus me tribulationibus & ærumnis liberavero. En aqua, en occasio, quid dubitas? & in aquam dat se præcipitem, ac miserè moritur. Qui certè casus nunquam eventurus fuisset, si Astrologum nunquam audivisset. Audiet alius iudicium Astrologi de proximo, ut quis sit ad venerem, furtum, aut homicidium propensus. Quoties illum videbit toties hæc prognostica menti occurrent, et si committetur unum ex prædictis criminibus, tu hunc
perpe-

perpetrâsse judicâbis, & innocentis famæ, magnam injuriæ notam inures. Quæ cum ita sint, rectè ac meritissimo jure omnis populus & sexus à congressu, & colloquio Astrologorum illis ipsis verbis avertitur ac prohibetur, quibus DEUS olim populum Israel ab Ariolis & magis, cum in Levitico dicit. *Non declinetis ad magos, nec ab Ariolis aliquid sciscitemini, ut polluamini per eos*, quandoquidem, non minus hic, quàm ibi potest imminere periculi. Rectè Sanctissimi Patres eos avocant & absterrent. Rectè Sacra Concilia & summi Pontifices etiam poenis propositis eos arcendos judicârunt. Puto abundè præstitum quod supra me facturum promisi, ut scilicet ostenderem Astrologos nullam scientiam de futuris contingentibus, quæ quidem vitam & mores hominum concernunt, habere, sed meram vanitatem & fallaciam, eamque cum multis periculis convictam. Restat igitur nunc ut reliquum institutum nostrum prosequamur.

CAPUT VII.

Utrum planetæ habeant aliquam virtutem, quâ agant in hæc inferiora quidve ex eis prædicere possimus & quàm certò?

HABERE stellas omnes & præcipuè planetas virtutem aliquam operandi, nemo unquam negavit, nemo etiam sanæ mentis quin illâ virtute in hæc inferiora agere possint & re ipsâ agant, assentiuntur enim omnes Aristoteli qui in lib. Meteor. id affirmat. Agunt autem stellæ tanquam causæ universales, concurrentes variè, ad varios effectus, pro varia dispositione, materiæ, idque tam in visceribus terræ, producendo mineras, & reliqua quæ ibi nascuntur quàm in aëre & superficie terræ. Item agunt vel lumine solo ut aliqui volunt, vel ut rectius alii, virtute seu qualitate distinctâ quàm Philosophi influentiam appellant.

Quid autem determinatè operentur & qualem virtutem, & quantam habeant, quando, quomodo, ubi & cui eam communicent, id sensibus nostris obscurum est, non ulla certa experimenta habemus, nisi forsan de sole & Luna, quorum effectus ut majores, crebriores, & notiores sunt, ita & virtus operandi manifestior. De reliquis autem stellis omnia dubia & incerta, eò quòd nulla ratio, nulla auctoritas, nulla clara suppetant experimenta.

De illarum tamen virtute licebit aliquid suspicari & aliquid etiam pronunciare si modò non spectent ad vitam & mores hominum, & ad ea quæ concernunt liberam eius voluntatem, sed quæ agriculturam, medicinam & aëris mutationem. Neque enim ullum est hac in re periculum, licet neque satis magna certitudo, ejusmodi tamen quam multi acceptent, & scire velint vel ad conficienda Calendaria vel ad intelligenda & judicanda quæ sunt ab aliis conscripta, vel certè ut præter cæteros aliquid amplius scire videantur. De his ergò omnibus tractabimus, atque adeò de tota Astrologia vera & correctâ, quæ fines præscriptos jamque à nobis positos non egreditur. Sic fiet ut qui hæc nostra habeat, alios libros de Astrologia non habeat opus requirere; qui tenet, totam Astrologiam teneat ac possideat, sibi quæ Astrologi nomen rectius quàm vani ac fallaces divinatores usurpare possit.

CAPUT VIII.

De signis seu Characteribus, deque nominibus, proprietatibus, & accidentibus planetarum.

STellarum duo sunt genera, quædam quæ semper eundem certum ac stabilem cursum tenent & semper idem punctum meridiani transeunt, & hæ omnes sunt in firmamento & dicun-

tur fixæ ac inerrantes. Et quæ ex eis distinctè videri possunt solum sunt 10. 22. non dubium tamen ullum, quin multò plures sint aliæ quæ effugiunt aciem oculorum nostrorum. Aliæ sunt quæ non semper idem meridiani circuli punctum transeunt nec easdem conversiones habent eosdemquæ circulos describunt, sed modò hâc modò aliâ viâ quali vagabundè procedunt, qua de causâ errantes & planetæ dictæ sunt, atque hujus generis sunt 7. notiores, quæ propria sortitæ sunt nomina videlicet, *Saturnus, Jupiter, Mars, Sol, Venus, Mercurius, & Luna*. Hæ omnes sub obtutus nostros cadunt, omnes propriis orbibus infixæ sunt, & motu proprio ab occidente in orientem moventur, omnes præter motum primi mobilis, quo quotidie ab Orientè versùs Occidentem rapiuntur, plures alios motus extrinsecos habent, unicus Sol semper in Eccliptica seu media Zodiaci via manet, cæteræ autem citra & ultra spatio sex graduum digredi possunt. Hæ 7. stellæ majorem quàm reliquæ virtutem habent, magisque & manifestius ad horum inferiorum transmutationem, productionem & conservationem concurrunt. Ex quo factum est, ut plura de eorum natura & virtute scripserint auctores, quàm erat necesse, minusquæ certa & probata quàm conveniebat. Quia tamen communia & usitata sunt, & sine periculo, ad medicinam, agriculturam & aëris mutationem referuntur, ordine omnia subjiciemus, figuras, nomina, potestates, & cætera, quæ de illis communiter dici solent.

♄. Saturnus, qui & Phænon dicitur, est colore quasi plumbeo, & naturâ suâ valde frigidus, mediocriter fectus, dicitur ab Astrologis Melancholicus, terreus, masculinus, diurnus, quas voces alibi exponimus, malignus, inimicus naturæ humanæ, infortunatus. Orientalis, addit humidum & frigidum: Occidentalis fectum. Est dominus Capricorni, ubi

habet principale domicilium, secundarium in aquario, regnat in Libra, deponit in Ariete, dominatur melancholiæ, spleni, ossibus, senectuti, autumno, plumbo, rebus densis, saporis acido, colori plumbeo, morbis frigidis & siccis, ut lepræ, morpheæ, elephantiasi, hydropisi, & aliis qui ex defluxu humorum oriuntur, veluti cancro, herniæ &c.

Ipsius metallum est plumbum; ipsius color, croceus & ruber, ipsius ascensio in 2. gradu libræ. Est amicus Jup. Sol, Luna, inimicus autem Mars & Venus. In aëris constitutione, si solus sit dispositionis dominus, efficit maximum frigus, glaciem, inspersionem nebularum & nubium, unde obscuritas, nives, ventorum status, tempestas maris fructuum detrimenta, ortus minutorum reptilium veluti locustarum, vermium, ranarum. Continet stella magnitudinem Saturni totius terræ, juxta veterum doctrinam ut unâ cum aqua globum unum, efficit, $91\frac{1}{8}$. vicibus. Orbis ejus in crassitie continet semidiametros terræ $8234\frac{1}{2}$. vel milliaria $29474573\frac{19}{12}$. Circuitus seu ambitus ejus secundum superficiem convexam continet milliaria 508781250 . Distantia convexæ ejus superficiei continet semidiametros terræ $22612\frac{1}{2}$. vel milliaria $80942471\frac{13}{12}$. Conficit suum cursum annis 30. singulis diebus peragrans in Zodiaco minuta quasi duo, & 35. tertia. (Ultimur in hoc computo mill. Italicis.

☿ Jupiter, qui & Phaëton dicitur, est colore claro, lucido, argenteo, naturæ temperatæ, mediocriter humidus & calidus, magis tamen calefaciens quàm humectans. Dicitur Sangvineus, aëreus, masculinus, diurnus, benignus, amicus rerum creatarum, magis fortunatus quàm infortunatus. Orientalis addit calorem & humorem tempori, Occidentalis humorem tantum. Domus ejus principalis est in Sagittario, secundaria in Pi-

in Piscibus regnum & vires habet majores in cancro, deponit in Capricorno. Dominatur Sangvini, spiritui, ætati medice, pulmoni, costis, apoplexiæ, pleuritidi, anginae, spasmo, & morbis ex ventositate natis, suavi sapor, colori rubro. Ipsius metallum est stannum, ipsius color, viridis & flavus, ipsius ascensio in 15. gradu Cancr, est amicus Sat. Sol. Venus Luna, inimicus autem Mars, si solus Cœlestis figuræ sit Dominus; significabit veris salubritatem, utilia animalia, bonos fructus, interitum eorum, quæ sunt ex corruptione nata, tranquillitatem maris, ac proinde bonas navigationes quæ omnia proveniunt ex mediocri calore & humore. Continet terræ magnitudinem 95 ¹/₂. Crassitudo Orbis ejus continet semid. terræ 5524 ⁷/₁₂. Vel milliaria 19775497 ⁷/₄₄. Ambitus ejus milliaria 323512500. Distantia ejus à terra semid. terræ 14378 ¹/₈. vel Milliaria 51467897 cum ⁸/₁₂. conficit suum cursum annis ferè 12. singulis diebus peragrans 4. min. 52. sec. & 15. tertia.

♂ Mars, qui & Pyrois dicitur, est colore rubeo calidus & siccus. Dicitur ut & alii ab Astrologis cholericus, igneus, masculinus, noxius, inimicus naturæ humanæ, infortunatus. Orientalis addit calorem, Occidentalis siccitatem. Domum Principalem habet in Scorpio secundariam in Ariete, regnum habet in Capric. debilitatur in Cancro, præfidet renibus, felli, bili ustæ, & quæ ad eam accedunt, ut pestibus pestilentialibus, & tertianis, inflammationibus, ulceribus, pustulis, ferro, rebus duris, calidis, siccis & acerbis valde: colori igneo & rutilo, juventuti extremæ. Ipsius Metallum est cuprum, ipsius color albus & niger, ipsius ascensio in g. 28. Tauri, est amicus veneris, inimicus reliquorum planetarum. Si solus in figuræ Cœlestis constitutione dominetur, denotat ob siccitatem

tem detrimentum, ob calorem ægitudines ex febribus. Item calorem aëris, ventos calidos ex quo propter resolutionem corporum, sequentur fulgura, pluviarum raritas; hinc concitatio maris & fluctuum, hinc & ex calore exsiccationes aquarum, fructuum paucitas, vel ex uredine vel ex siccitate, & ariditate, aut ex locustarum vastatione. Continet Mars terram 1¹/₂. Crassitudo orbis ejus semidiam. terræ 7637¹/₃. vel miliaria 27339375. Ambitus ejus 199209375. Distantia ejus à terra semid. terræ 8853³/₄. vel miliaria 31692400²⁵/₄₄. conficit cursum suum annis ferè duobus omni die peragrans min. 31. sec. 26. cum 38. tertiiue.

☉ Sol, qui & Phæbus hic est calidus & siccus temperatæ naturæ, Diurnus, masculinus, fortunatus ad aspectum, infortunatus ex conjunctione. Dicebant Ethnici fortunam esse in sextili & triangulari aspectu, infortunium autem in Oppositione conjunctione & quadrato Lunæ, in Ariet. Tau. Gem. addit Sol calorem & humorem, unde ver. In Cancro Leo, Virg. calorem & siccitatem, unde æstas. In Lib. Scorp. Sagit. siccitatem & frigus, unde autumnus. In Capr. Aqu. Pisc. frigus & humorem, unde hyems.

Dominatur bili nondum tamen ustæ, ferventi juventuti, cordi, spiritui vitali, oculo dextro, arteriis, & sanguini in eis contento, ori ventriculi, cardiacæ, hyacintho, saporis acris cum quadam suavitate; colori flavo.

Ipsius metallum est aurum, ipsius color melleus, ipsius ascensio in gradu 19. Ariet. amicus Jovi Ven. inimicus Marti, Mercurio, Lunæ.

Ipsius natura est vivifica; accedente eo versus punctum verticale omnia oriuntur, germinant, pubescunt, recedente tabescunt. Est naturæ temperamentum, coeli, temporum, & siderum, rector: quasi mens & animus mundi, lu-

men cunctis syderibus foenerans. Continet magnitudine terram $166\frac{3}{8}$. vel diametros ejus $5\frac{1}{2}$. Crassitudo orbis ejus continet diametros terræ 44. cum $17\frac{1}{2}$. seu milliaria 339102 $\frac{1}{4}$. Ambitus ejus continet milliaria 273618-5. Distantia ejus convexæ superficiei à terra semid. terræ 1216 $\frac{1}{12}$. vel milliaria 4353025 $\frac{25}{44}$. Conficit suum cursum singulis annis quolibet die conficiens, min. 59. sec 8. tert. 19. quarta 37. quinta 19. Sexta 14.

♂ Venus quæ & Phosphorus, & Lucifer manè, Hesperus vesperi, à vulgo Diana dicitur. Est planeta frigidus & humidus temperatè. Dicitur phlegmaticus, aquarius, foemininus, nocturnus, amicus naturæ humanæ, minùs fortunatus. Orientalis addit calorem & humorem, Occidentalis humorem, Domus ejus principalis est in libra, secundaria in Cancro, Regnum habet in piscibus, perdit in Virgine, dominatur amoribus, feminibus, procreationi, obfactui, gustui, vasis seminariis, membris naturalibus, sanguineisque quæ sanguinem gignunt dulci tamen pituita pertusum, à qua spiritus etiam copiosior nascitur hepatis, tempori verno, & antemeridiano, adolescentiæ, saporis suavi, colori lacteo, roseo, perfuso.

Ejus metallum est cuprum, ejus color viridis, & albus, ipsius ascensio in 27. piscium, inimicus Saturno, amicus reliquorum, calefacit modicum ut Jupiter, humectat ut Luna, ideo lucidior attrahens ex terra vapores exhalatos, fere ei quæ Jovi conveniunt. Efficit ventos temperatos & humidos, serenitatem & pluvias aliquando plures & ex consequenti fluminum impletiones, abundantiam fructuum. Est stella Veneris terrâ minor licet admodum magna & lucida, appareat. Continet enim terra in se Veneris magnitudinem

37¹/₂₇. & diameter ejus 3¹/₂. ejus diametros. Crassitudo Veneris continet semidiametros terræ 953⁴¹/₆₀. vel milliaria 3413755⁵⁹/₆₀. Ambitus ejus continet milliaria 25230375. Distantia ejus convexæ superficiei à terra, semid. terræ, 167²/₃. vel milliaria 600167¹⁴/₃₃. conficit suum cursum eodem ferè temporis spatio cum sole singulis diebus progrediens min. 59. sec. 8. tert. 19. Nunquam ultra 44. gradus à sole elongatur, vel ad summum ut alii volunt duobus signis, nec plusquam uno mense potest videri indeficiens.

☿ Mercurius, qui & Stubon dicitur, est mediocris naturæ, dicitur ab aliquibus foccus, & melancholicus cum adustione, ab aliis aëreus & sanguineus, bonis bonus, malis malus, fortunatis fortunatus, & infortunatis infortunatus. Orientalis addit Calorem, Occidentalis siccitatem. Habet domum principalem in Virgine. Secundariam in Gem. in Virg. regnat, in Gem. regnum amittit.

Dominatur mutabilitati aëris, corporum & indirectè animorum. Memoriae, phantasiæ, linguæ, nervis, gutturi, morbis melancholicis. Ejus metallum est argentum vivum. Ejus color flavus & niger, ejus ascensio in 15. gradu virg. Amicus Satur. Jov Ven. inimicus Soli Lunæ. Si solus fuerit dispositionis Cælestis, vel temporis Dominus, facile naturis aliarum stellarum commiscetur, & quia foccus & versatilis, afficit sanguinem & mentes indirectè hominum, efficit morbos & siccas ægritudines. Commovet in aëre fulgura, tonitrua, coruscationes cæli, Ventos, propter festinam in aëre retrogradationem. Ex siccitate apertiones terræ & motus conjicere licet: in ejus ortu aquarum est augmentatio, in occasu diminutio.

Est Mercur. Stella terræ multò minor. Nam terra continet ejus magnitudinem 21952, & ejus diametros 28. Crassitudo.

Or-

Orbis ejus continet semidiametros terræ $10\frac{1}{2}$. Vel milliaria 370479 $\frac{61}{66}$. Ambitus ejus milliaria continet 3772500. Distantia ejus à terra $15\frac{2}{3}$. Vel milliaria 60016 $\frac{7}{22}$. conficit cursum suum eodem tempore cum Venere, non digreditur à Sole longius signo uno, vel ut alii, 20. gradibus, ac proinde rarò videtur, & non diu, cùm à radiis solis ferè semper obscuretur.

« Luna quæ & Cynthia dicitur. Est planeta frigidus & humidus, aquaticus, nocturnus, fæmineus, maleficus, in sextili & triangulari aspectu in conjunctione oppositione & quadrato Solis aspectu phlegmaticus. In primo quadro addit calorem & humorem, in 2do Calorem & siccitatem, in 3tio frigus & siccitatem, in 4to frigus & humorem. Domus ejus Principalis est in Cancro.

Dominatur pituitæ, cerebro, mento, oculo sinistro, ventriculo, membris & facultatibus naturalibus, paralyfi, epilepsiæ, apoplexiæ, colicæ, menstruis fluxibus, obstructionibus phlegmaticis, podagræ, tumidis, crystallo, argento, hyemi, ætati primæ, nocti, teneritudini, saporis insipido, Colori albo, somno profundo, rebus frigidis & humidis. Ipsiùs Metallum est argentum, ipsius color ruber, ipsius ascensio in 3. gradu Tauri. Amicus Sat. Ven. Jovi, inimicus Mart. Merc. Soli. Lumen ejus humectat corpora, aquam parit. Ipso crescente crescunt humores in arboribus & animalibus cum medulla. Inflatur mare, potissimùm cùm est in signis aëris quæ instant. Vel aqueis quæ aquam augent.

Decrescente autem Lunâ & humores & medullæ decrescunt cum mari. Sed de ejus effectis postea plura. Est Syndus Lunæ aspectu quidem magnum propter vicinitatem, magnitudine tamen omnibus Stellis minus. Nam terra ejus magnitudinem continet $39\frac{1}{3}$. Ejus diametros $3\frac{2}{3}$. Crassitudo Orbis

Lunæ continet Semidiametros terræ $31\frac{1}{2}$. Vel milliaria 109056².
 Ambitus ejus convexæ superficiei continet milliaria 1443750.
 Distantia ejusdem superficiei convexæ à terra continet semidiametros terræ $64\frac{1}{16}$. Vel milliaria 229687¹⁴/₃₃. Distantia autem
 concavæ ejus superficiei continet semidiametros terræ 33⁷/₁₀. Vel
 milliaria 120630¹⁵/₂₂. Peragrat totum Zodiacum Spatio 27. die-
 rum, 7. horarum, 43. min. 7. sec. 15. tertiis, 36. quartis, & 55.
 quintis, quotidie procedens 13. gradibus, 10. min. 35. sec. 1. tert.
 15. quartis, 11. quintis, porro qui nam ex supradictis planetis
 benigni sint & qui nam maligni aut mediocres sequentibus
 Versibus explicatur.

Juppiter atq; Venus benè sunt. Sat. Marsq; maligni

Sol & Mercurius cum Luna sunt mediocres

Quales autem habeant qualitates sequentes versus indicant.

Frigidus & siccus Saturn. Jupp. æstuat udus

Mars & Sol siccis fervent, sed Luna Venusq;

Uda frigescunt, medius Cyllenius esto.

Hæc nobis adducere placuit etsi non ex omni parte certa, to-
 lerari tamen à doctis viris solent, cum non contineant absur-
 ditates uti cætera, quæ omninò omittimus.

CAPUT IX.

De Aspectibus planetarum.

A Spectus planetarum est habitudo quædam, seu inspectio,
 quam habent ad invicem planetæ in determinata distantia,
 vel propinquitate in circumferentia circuli Ecclypticæ, in qua
 suas virtutes & influentias sibi invicem, hisque rebus inferio-
 ribus communicant. Sunt autem in universum 5. videlicet
 Trinus, Quadratus, Sextilis, Oppositio & Conjunctio. Trinus
 aspe-

aspectus fit cum planeta quidam ab alio distat tertiâ Ecclipticæ parte, hoc est 4. signis, seu 120. gradibus, & notatur triangulo. Quadratus verò, quando quartâ parte, scilicet tribus signis vel 90. gradibus & notatur quadrato. Sextilis quando sextâ parte videlicet duobus signis, aut 60. gradibus & sex radiorum notatur stellulâ. Oppositio verò quando medietate Ecclipticæ ut puta sex signis sive 180. gradibus & tunc per dimetientem opponuntur, & duobus circulis ligatis lineâ notatur. Conjunctio autem fit, quando planeta quispiam sub alio planeta est in eodem signo & gradu & hoc signo significatur circulo ex quo sursum it lineâ.

In his dictis aspectibus cum existit Luna cum Sole variis modis omni mense se nobis ostendit. Cum enim lumen suum à Sole recipiat, & secundum eam solum medietatem semper ab ipso illuminetur, quâ ipsum respicit, ea autem pars non semper tota à nobis conspici possit, sed magis aut minus, prout ipsa luna magis aut minus à sole recedit, propterea fit ut in diverso situ ac tempore diversam nobis faciem, & illuminationem ostendat. Quinque autem modis præcipuis omni mense lunari apparet. Semel omnino obscura, dum videlicet est in conjunctione cum sole, qui quidem aspectus, vocatur etiam combustio, congressus, cõitus. Interlunium, Novilunium, Neomenia $\pi\alpha\upsilon\sigma\iota\varsigma$, privatio, silens, intermestris, intermestrium, ac demum, innovatio Lunæ. Semel verò tota plena, cum in oppositione cum Sole reperitur, atque hic aspectus $\pi\alpha\upsilon\sigma\iota\lambda\eta\nu\sigma$, plenilunium, oppositio, diametra radiatio, ac plenitudo Lunæ dicitur.

Bis etiam falcata, seu cornuta, cum est in sextili aspectu qui aspectus Græcis $\mu\eta\nu\omicron\epsilon\iota\delta\epsilon\iota\varsigma$ dicitur. Bis semiplena, cum est in quadrato aspectu, qui Græcis $\delta\iota\chi\omicron\tau\omicron\mu\sigma$ $\eta\mu\iota\tau\omicron\mu\sigma$, Latinis

dimidia & dividua Luna, dicitur. Bis denique gibbosa, turgida, prætumida, cum videlicet est in trino aspectu, qui Græcis *ἀντιπρὸς*, & dicitur. Hi quinque Lunæ aspectus etiam ætate ac lumine significari solent. Conjunctio quidem Luna prima, Sextilis Luna tertia, Quadratus Luna Septima, Trinus Luna undecima, Oppositio Luna decima quinta. Illud porro circa lunam nota, eam cum crescit, solem motu sequi, ac vespere lucere, cum verò decrescit eundem præcedere ac mane lucere, semper autem esse aversis à Sole cornibus, quæ quidem eâ crescente, ortum spectant, eâ decrescente occasum; crescit verò Luna toto tempore quo à conjunctione decurrit ad oppositionem. Decrescit & senescit toto tempore quo ab oppositione ad conjunctionem revertitur.

CAPUT X.

De Ecclypsibus Lunæ & Solis.

Ecclypsis Lunæ est, cum ipsa propter interpositionem terræ radiis solis non collustratur. Ecclypsis solis, cum propter intermediam lunam à nobis non conspicitur Sol neque radiis suis nos collustrat & attingit, atque hæc interdum solum, illa noctu tantum fit, utraque autem non nisi in *capite* vel *cauda draconis*: hoc est in duobus punctis, in quibus eccentricus & ecclyptica Solis interfecatur à concentrico circulo æquante Lunæ versus Orientem & Occidentem. Illud enim punctum intersectionis à quo Luna proprio motu recedens, venit in latitudinem seu declinationem septentrionalem caput draconis appellatur, & *nodus ascendens*, alterum verò à quo Luna motu suo recedens, venit in latitudinem seu declinationem antarcticam, *cauda draconis*, & nodus descendens vocatur. Hæc puncta ex diametro sunt sibi opposita, ac pro-

proinde in eis solis fit Ecclipsis totalis quidem quando præcisè in eis punctis existunt Sol & Luna, centrum quidem solis in uno, & centrum Lunæ in altero, quia tunc tota luna in umbram terræ intermediæ incurrit. Partialis autem quando non præcisè in eis punctis existunt, sed propè, quia tunc non tota Luna in umbram terræ intermediæ incurrit, sed pars tantum ejus, major vel minor, prout magis vel minus à capite & cauda draconis distant luminaria, & quia non in omni plenilunio seu oppositione necesse est ut luna sit in Ω vel ϑ draconis, aut intra metas Ecclipsi determinatas, hinc est quòd non omni mense fiat ecclipsis, sed in illis tantum pleniluniis in quibus Luna reperitur in Ω vel ϑ draconis aut parum ab eis distans intra metas ecclipsi determinatas. Simili etiam modo non in omni conjunctione seu novilunio fit ecclipsis solis, sed tunc demum, cum utrumque luminare, in capite vel cauda draconis existit, aut propè, intra metas, ecclipsi determinatas; tunc enim solum inter aspectum nostrum & solem interponitur Luna, ita ut nec à nobis Sol videri, nec lumine suo primario nos illustrare possit.

Est autem multiplex differentia inter Ecclipsim solis & lunæ, & prima quidem quòd illa in conjunctione, hæc in oppositione contingat. 2. Illa ex interposito Lunæ inter solem & oculos nostros, hæc ex interposito terræ inter Solem & Lunam. 3. Illa non privat solem suo lumine, sed nos tantum ipsius lumine privat, hæc autem verè ipsam lunam lumine privat. 4. Illa plerumque partialis, hæc plerumque totalis. 5. Illa licet sit aliquando totalis, nunquam tamen est universalis, & nullam moram habet, nunquam enim totum corpus solis omnibus globi terræ & aquæ partibus, in quibus ei contingit ecclipsari naturaliter apparet ecclipsis, sed alicui tantum parti, idque propter aspectus varietatem, nunquam etiam
mora-

moratur in ecclypsi, sed in instanti ab ea incipit liberari, hæc autem moram habere potest, & semper est universalis, dum enim lumine privata reperitur, nullam mundi partem illuminare potest, licet non tanto tempore duret, ut ab omnibus mundi partibus ecclypсата videri possit. 6. Ulterius differunt quod in omnibus terræ partibus æqualis portio Lunæ ecclypсата videatur; solis autem non ab omnibus æqualis portio videatur ecclypсата, sed major in uno climate quàm in alio. 7. quod ecclypsis lunæ apud omnes terræ partes æquali tempore duret non autem solis. 8. Quod luna ex Orientali sui corporis parte semper incipiat obscurari, quâ scilicet umbram ingreditur, ab eaque egreditur, contra verò sol ab occidentali sui corporis parte. 9. quod ecclypsis Lunæ noctu fiat, solis autem interdiu demùmque ecclypses Lunæ diutius durent quàm solis. Porro de prognosticis, ecclypsium tam solis, quàm lunæ multa Proclus, multa etiam alii tam Recentes quàm veteres, & pro diversis quidem decanis signorum diversos colligunt eventus, qui non solum spectent ad res naturales, verùm etiam qui ad mores, & libertatem hominis, veluti, prodictiones, captivitates, obsidiones, direptiones ædium, Sacrorum profanationes, sacerdotum dissensiones, legum contemptum, lites, cædes, exilia, regum interitum, tyrannidem, bella, & similia sexcenta alia monstra, quæ omnia sunt figmenta, & vanissima Astrologorum inventa, quæ non magis portenduntur & prævidentur ex ecclypsis quam alia quæ ex themate cœli ac horoscopo portendi ac prævideri nugantur, quæ supra ostendimus prævideri omnino non posse, neque sine magno periculo in eis prævidendis hominem occupari posse. Eadem enim planè est hic, quæ ibi ratio, eadem incertitudo, eadem vanitas & fallacia, idem periculum. Quod ad prævisionem famis, sterilitatis, ventorum,

rum, morborum, siccitatis, pluviarum, fertilitatis fructuum, fulgura, tonitrua, & similes res naturales attinet: quæ à libera hominis voluntate non dependent, non quidem est idem periculum, sed tamen eadem fere incertitudo, eadem vanitas & fallacia. Nihil enim horum ratione probari potest, nihil auctoritate fide digna, nihil denique experientia. Ac de duobus quidem primis non est dubium, neque enim ipsimet Astrologi, rationem vel auctoritatem afferunt, vel urgent, de tertio solo potest esse dubium, hoc est de experientia quam valdè urgent & efferunt Astrologi. Sed nullam esse nullam omnino haberi posse, facile ex iis quæ modo dicemus intelligetur. Dicunt Astrologi inter cætera, si Ecclipsis Lunæ fiat in primis decem gradibus Arietis, eam portendere febres: Si in medio decano graduum Arietis, pestilentiam; Si in ultimo, abortivos partus. Cui doctrinæ obstat inprimis longa experientia, quæ docuit non magis prædictos eventus accidisse, cum Ecclipsis in dictis gradibus evenit, quàm in quibuscunque aliis immo sæpè, cum planè nulla fuit Ecclipsis, deinde licet aliquando in dicto positu evenirent illi eventus potius tamen casu, & propter aliam causam, quæ multiplex esse potest, quàm propter Ecclipsim accidisse censendum est. Quid enim Ecclipsi cum his eventibus? & quo pacto eos significare vel efficere potest? Quis enim eam ad illos effectus significandam instituit? aut quomodo significabit eventurum esse quod eventurum non est, vel certè casu eventurum est? & cur potius in his gradibus Arietis, quàm in aliis, eos significabit? Cum enim Ecclipsis, nihil sit aliud, quàm privatio Luminis in Luna ad modicum tempus, quomodo eos effectus poterit producere? Nunquid tu cum manum vel aliud opacum interponis inter te & lumen candelæ, aliquid simile producis? An non singulis mensibus interlunium est & pau-

latim Luna lumen (saltem ratione nostri) acquirit? & post plenilunium acquisitum rursus paulatim amittit? An non singulis diebus inter nos & lunæ lumen terra interjicitur? An non singulis noctibus etiam lumine solis, terrâ interpositâ privamur? & tamen nullus inde nec mirabilis neque novus & extraordinarius effectus significatur, vel efficitur; multò ergò minus ex Eclypsi. Possem pluribus aliis rationibus, partim novis, partim ex iis quæ supra diximus, petitis; eandem falsitatem oppugnare & expugnare, & omnibus manifestam reddere, nisi vanum videretur, tantam Astrologorum vanitatem & apertam fallaciam pluribus redarguere ac si aliquid probabilitatis haberet. Nihil ergo Eclipses, sive Solis sive Lunæ timeamus. Sed peccata quæ nos lumine divinæ gratiæ privant, ex quibus non vani Astrologiæ Divinatores, sed Divini Vates D E O revelante plurima mala eventura prædixerunt ut testatur S. Scriptura.

DISCUSSIO.

Utrum Anni Bissextiles sint infaustiores aliis Annis communibus; Ubi & quid de aliorum temporum observatione sentiendum: ac imprimis de vi & efficacia dierum Criticorum: nec non Annorum Climactericorum: atq; utrum Numeri quâ Numeri virtute aliquâ polleant, quâ in effectus qualescung; influere possint?



On desunt qui ex anno Bissextili, multa infausta & ominentur & expavescant. Nam & Petrus Bungus lib. de Numerorum mysteriis, tit. Binar. testatur: Poetæ mulieres annum Bissextilem ut ominosum & noxium expa-

expavescent & execrantur. Et Joannes Gigas in Systemate Geograph. lib. 1. cap. 14. Probl. 11. ait, communem esse vulgi persuasionem, omnia anno Bissextili deteriora evenire, ideoque vulgò prohiberi eo anno pecora educari, arbores plantari, aut inferi &c. Valentinianus certè Imperator cum die Bissextili ad Imperium electus esset, maluit illud in sequentem diem differre, quàm Bissextili, tanquam infausto inire: neque eo die in publicum prodire solitus fuit: ut testatur Ammianus Marcellinus. Et D. Augustinus epist. 119. c. 7. innuit, suis etiam temporibus fuisse, qui annum Bissextilem pro inauspicato haberent, dum ait, esse quosdam qui dicant, *Non planto hoc anno vineam quia Bissextus est.* Hic ut panicus timor, unà cum inani & perniciosa illa persuasionem, ex animis illorum, qui ei obnoxii sunt, penitus aboleatur, juverit imprimis explanare, quid sit annus Bissextilis: Unde & quando initium duxerit; ut inde manifestum evadat, quàm nihil magis ille quàm quivis alius communis annus sit extimescendus. Quæ occasio ansam præbebit, discernendi inter tempora, quænam videlicet absque vanæ superstitionis periculo, & quæ non sine ejusdem superstitionis crimine observari possint: & num quâ vi numeri per se polleant, ad effectus aliquos producentes.

§. I.

Explicatur occasio instituti anni Bissextilis primò à Cajo Julio Cesare: ac deinde reservati à Gregorio XIII. summo Pontifice, in reformatione Calendarii.

VARIA fuit, estque etiamnum apud varias gentes anni ratio: accuratior fuit ab Ægyptiis instituta, cum in Astronomiæ scientiâ ipsi præ cæteris excellenter: qui unî anno tribuebant

365. dies: quod tamen anni spacium cursui solis non ad amu-
 sim correspondebat: quinque siquidem horæ, & aliquot mi-
 nuta supra erant quotannis, donec sol ad idem punctum re-
 diret, unde initio anni elapsi suo in cælesti circulo, quem Zo-
 diacum vocant, digressus fuerat. Hinc fiebat, ut quarto quo-
 vis anno, Annus Ægyptius uno integro penè die ante diem
 Æquinoctii, vel solstitii debitum absolveretur; atque annis
 40. anteverteret per dies 10. ac annis 1460. per dies 365. Qua-
 re elapsis annis cælestibus 1460. transierant jam anni Ægyptii
 1461. Eadem hac anni ratione cum Romani uterentur, ac Ca-
 jus Julius Cæsar Dictator Romanus tantum errorem ægrè pa-
 teretur, operâ & svasu insignis Astronomi Sosigenis, quem
 secum Alexandriâ ex Ægypto, confecto scilicet bello Alexan-
 drino, Romam adduxerat, anni rationem meliori methodo
 instauravit: ita ut uni quidem anno tribueret dies 365. attamen
 cum singulis annis supra hos dies ad annum verum tola-
 rem exactè complendum superessent horæ fermè sex, ne co-
 geretur singulis annis aliquot horis, imò & successu temporis
 aliquot diebus tardiùs annum novum inchoare, reservari iussit
 singulis annis sex horas integras, usque in quantum quemlibet
 annum, donec videlicet quater sex horæ conficerent horas 24.
 quæ æquivalent uni diei: atque ita hunc diem ex quatuor an-
 norum quater sex, aut viginti quatuor horis conflatum, iussit
 intercalari, sive interponi quarto quovis anno, post diem 24.
 Februarii: ita ut bis eo anno diceretur, Sexto Kalendas Mar-
 tii: unde & ille annus Bis-sextus sive Bis-sextilis dictus est.
 Hac anni Juliani formâ usa est Ecclesia Romana usque ad an-
 num 1582. quo à Gregorio XIII. summo Pontifice reformatus
 est, & annus Gregorianus dictus. Cum enim numerum hunc
 dierum 365. & 6. horarum, prout Julius Cæsar statuerat, an-
 nus præcisè non contineat, sed minus 10. min. prim. & 44.
 sec.

fec. factum est, ut annis quibusque 132ⁱ. Æquinoctium cæleste ac verum præcederet una die diem in Calendario deputatam ipsi Æquinoctio quæ tempore Julii Cæsaris erat dies 25. Martii: sed anno Christi 325. ex observatione Alexandrinorum Mathematicorum, erat dies 21. Martii: Itaque Anno 1582. observatum est ab astronomis scilicet Tychone aliisque, Æquinoctium cæleste ante diem 21. Martii, 10. diebus citius contingere, ac eo tempore Æquinoctium vernum incidere in 11. circiter diem Martii. Quare ut ob reverentiam Nicæni Concilii, & consuetudinem populorum retineretur Æquinoctium ad diem 21. Martii, nec discreparet amplius notabiliter ab Æquinoctio cælesti, jussit *Gregorius XIII.* diem 5. Octobris anni 1582. dici diem 15. decurrato illo anno, dierum 10. intermissione: servato, ut prius, quarto quovis anno Bissætili: qui tamen anno 1700. 1800. 1900. omittendus esset, ac iterum resumendus anno 2000. atque ita deinceps, ut quadringentis annis terni dies, quibus in Anno Juliano Æquinoctia antecederent, absumerentur. Quam anni instaurationem per suum in terris Vicarium factam, *DEUS OPT. MAX.* Conditor ipse temporum, miraculorum calculo ratam habere voluit. Testis est cruor ille nobilis, qui Neapoli quotannis coram venerando S. Januarii Martyris capite liquefcens ebullit die 19. Septembris, sed illa quæ in Calendario Gregoriano est 19. anticipato per decem dies miraculo; perinde ac si sanguis in Romanæ fidei testimonium semel profusus, iterum ac sæpius pro Romani Pontificis auctoritate fundatur. Testis est & arbuscula quædam in Svevia, quam in honorem triplicatæ Virginitatis *MARIÆ* ante partum, in partu, & post partum semper Virginis, Beata Birgitta nocte Christi Domini natalitia in hortulo suarum Monialium plantavit, orandoque impetravit, ut ejusdem noctis distinctis horarum intervallis fronde-

desceret, floreret, ac fructificaret; singulis annis postea prodigium illud solita renovare, nocte Decembris inter 24. & 25. diem intercedente, Kalendario Gregoriano illo ipso anno 1582. qui primus fuit reparationis ejus, ac deinceps semper est obsecuta. *Joan. Bapt. Ricciolus in Praefat. Almag. novi.* Ex deducta haecenus anni Bissextilis origine, luce patet clarius meridianam, eum undequaque ab hominum beneplacito dependere, neque in quadriennali sua revolutione ullius sideris reciprocationem comitem habere, vi cujus effectum aliquem sive malum, sive bonum producere valeat. Quod si dicas, Saturnum tum ad signum contrariae naturae pervenire; dico imprimis id erroneum esse: ac deinde tamen id ita esset, non tamen quarto tantum, sed & singulis annis, pro numerationis varietate hoc contingeret, atque ita omnes anni tales essent, quod merito ab omnibus absurdum judicatur.

§ 2.

Annus Bissextilis non est infaustus ratione numeri, seu periodi quaternariae. Inducuntur variae tum in divinis, tum in profanis, numerorum observationes.

SEd Causam hujus infausti ominis ipsi fortasse numero QUATERNARIO, tanquam malè auspicato, adscribes: cum quarto quovis anno Bissextilis reverti soleat: asseresque numeris vim magnam inesse, negari nec debere, nec posse: nam & dies Critici, quibus morborum constitutiones variari solent, adeoque de illis fieri judicium: & anni Climacterici, quibus vitae status varias consuevit subire vicissitudines, certis numerorum periodis circumscribuntur. Quin & experientia constat, septimo ordine natis certam aliquam virtutem à natura con-

concessam, ad affectus aliquos inusitados producendos. Sed & Doctissimi Machaones medicamenta certis numeris determinata, uti pilulas numero impari, ternas radices, ternave folia contra febrim tertianam, & quaterna contra quartanam: aliaque aliis numeris definita contra alias affectiones offerre solent. Adde quod & in rebus sacris à viris religiosissimis numerorum ratio haberi soleat; neque frustra DEUS omnia in numero, pondere, & mensura fecisse videri debeat: cum & in sacris literis referti sint numeri multis arcanis, & passim in divinis scripturis pro sacratissimis habeantur: adstipulante etiam Origine cap. 3. Philologiae, dum ait: *Quoniam singuli numeri in numerorum suo loco vim quandam habent in rebus, quâ usus est universorum opifex ad productionem partim universi, partim speciei singulorum, attendendum est, & vestigandum è scripturis, quæ ad illos, & illorum singulos pertinent.* Ut omittatur Pythagoras Philosophus, qui universa è numeris constare asserere non dubitavit. Porro inter numeros par imprimis mali, impar è contra auspiciatissimi habetur ominis, juxta illud Virg. Ecl. 8. *Numero DEUS impari gaudet.* Sic a Sacerdotibus etiam Christiano-Catholicis observari consuevit, ut in sacro Missæ officio vel una, vel tres, vel quinque, vel septem, numero videlicet impari, Collectæ dicantur. Sanctus Carolus Borromæus S. R. E. Cardinalis, & Archiepiscopus Mediolanensis Sapientiâ, religione & sanctimonia clarissimus, qui nil nisi summo consilio ac ratione agebat, imparem numerum tanti fecit, ut cum in sua Dioecesi de constructione Ecclesiarum leges sanciret, constituerit, ut Ecclesiæ sive unam tantum, sive tres, sive quinque, ut dicunt, naves crucis instar haberent: à fronte tot ostia, quot naves: in navibus impares essent fenestræ; in majoribus Ecclesiis, lampadario in longitudinem ducto, septem vel tredecim lampades affigerentur: in minoribus tres, vel quin-

quinque, Cathedrales Ecclesiæ septem vel ad minimum quinque campanas haberent: Collegiatae, tres; Ad altare majus tribus gradibus ascenderetur; ubi autem pro Ecclesiæ altarisque amplitudine gradus plures esse possent, ibi quinque extrui liceret. Gradus ad capellæ majoris ascensum unus, aut tres, aut quinque ponerentur; Ad Ecclesiæ pavementum tribus, aut quinque gradibus ascenderetur, quod si Ecclesia in loco editiori esset constructa, & pluribus gradibus opus esset, collocarentur quidem tot gradus, quot ad ascendendi usum commoditatemque forent necessarii, hæc tamen observata lege, ut numero essent impares, & septimo, vel quinto, tertio quoque gradu planum fieret: nam fieri agunt Architecti, ut recto in templum pede ingrediamur, quam quidem rem ad religionem facere arbitrantur: ut ait Leo Bapt. Albertus, de lineamentis c. 13. *Et Micrologus de Eccles. obser. cap. 14. ait: Neque in dispensatione signorum super oblationem imparis numeri virtus neglecta, cum unam, vel tres, vel etiam quinque cruces faciant, & hoc utique non sine certis causis mysterii.* Et merito quidem impar numerus in Ecclesiasticis officiis frequentatur: nunquam enim in duo æqualia, unitate impediante, secatur, nec DEUS vult divisionem Ecclesiæ. Addunt Pythagoræi, numeros impares ad omnia esse vehementiores. Sic constat numerum ternarium, qui inter omnes impares numeros primus & præcipuus est, apud veteres summa in observatione fuisse. De hoc ita Peripateticorum Princeps lib. 1. de cælo & mundo: *A natura quasi legibus acceptis, & in Deorum sacrificiis celebrandis hoc uti numero solemus.* Et Nicomachus: Ter libant, & ter sacrificant qui vota sua petunt à DEO consummari. Unde hoc numero Diis superis litare solebant. Hinc Virg. Georg. libr. 4. de sacrificiis Oceani:

*Ter liquido ardentem perfudit nectare Vestam;
Ter flamma ad summum cæli subjecta reluxit.*

Et Theocritus Idyll. 1.

Ter libo ter & hac pronuncio mystica verba,

Valerius Flaccus in Argonauticis libr. 1.

Ipsæ ter aquoreo libans Chæchæstia Patri,

Et oracula Apollinis.

*Terna quidem cælestibus hostia, & ipsa
Candida macellanda est, terna & terrestribus, atq;
Attra eadem,*

Aratus.

Forma sacrificii perfecti præfata canistro

Tres panes offerre jubet.

Et trita est Pythagoræ sententia: Superis impari numero, Inferis pari sacrificandum. Hinc & Ægyptii, & Thales Milesius, ut est apud Josephum Moletium de correctione Calendarii libr. 1. c. 4. & Laertium de Vitis Philosophor. libr. 1. Annum constare voluerunt trecentis sexaginta quinque diebus; id nimirum hortante observatione imparis numeri, quem Pythagoras monuit, præponendum esse in omnibus. Unde & propter dies impares, Superis Januarius fuit dicatus; & propter pares Februarius, quasi abominosus, diis inferis deputatur: ut voluit Numa Pompilius dum annum post Romulum reformaret: ac deinde etiam Julius Cæsar, teste Macrobius libr. Saturn. c. 13. Plinius Nat. hist. libr. 28. c. 4. ait: Terna despuere deprecatione in omni medicina mos fuit. Passim etiam videre est Poetas in expiationibus numero impari sive ternario usos fuisse. Impar denique numerus omni ævo, apud omnes gentes pro auspiciatissimo felicissimoque habitus & observatus fuit: par verò è contra pro infelicissimo, & maxime abominoso: pro quali imprimis habendus videtur QUA-

TERNARIUS, ut puta, qui ex binis binariis constat, si-
ve ex pari numero conflato ex duobus primis paribus, qui
maxime infelices & inauspicati existimantur. Binarius enim
destructio dicitur unitatis, discordiæ & confusionis elemen-
tum, divisionis fons & causa, mortis symbolum, numerus
perniciosus, Saturno assignatus, atque inferis sacer: quod
ipsum Poëta Maro libr. 6. Æneid. testatur, ubi de sacrificio
Inferis facto loquitur his verbis:

*Quatuor hic primum nigrantes terga juvencos
Constituit.*

Ac lib. 5 agens de inferiis Anchisæ patri celebratis in Sicilia, canit:

Hic duo ritè mero libans Charchesia Baccho

Fundit humi; duo lacte novo, duo sanguine sacro.

Quare si quid virtutis numeris dandum est, quod hætenus
dicta comprobare videntur, quis nescit numerum parem, &
imprimis quidem QUATERNARIUM pro longè infeli-
cissimo habendum esse: atque adeo annum *Bissextilem*, quem
QUATERNARIA periodus constituit, meritò tanquam
male ominosum atque inauspicatum esse formidandum? Et
verò omnibus retrò seculis apud omnes gentes certorum quo-
rundam semper fuit temporum observatio, quæ pro faustis
infaustisve habebantur, quod Ægyptiorum imprimis dies ne-
fasti contestantur: aliaque tempora, quæ etiam hodiè à mul-
tis observantur: siue illa à numeris, siue ab astris vim suam
fortiantur, ab experientia certè hæc populorum observatio
stabilita esse videtur. Quidni eadem ergo experientia An-
num etiam Bissextilem inter nefastos reponendum comprobâ-
rit? Sed ad hæc Resp. per seqq. §§.

§. 3.

*Numeris quâ numeris nulla inest vis ad effectus
aliquos producendos.*

Cum

Cum præcipua hujus quæstionis ratio circa vim efficaciam-
que Numerorum versari videatur, videndum igitur utrum
vis aliqua, & virtus Numeris inesse possit. Dico igitur, Nu-
merus, quâ Numerus est, nullam sive naturalem, sive super-
naturalem vim operandi continet. Ita sentiunt Doctores Ca-
tholici omnes, præsertim, qui Numerum nihil reale esse à re-
bus numeratis distinctum contendunt. Quid enim operetur,
quod ipsum solummodò imaginarium est? Sed & ab illis hoc
idem admittendum, qui volunt, Numerum esse aliquid reale
rebus numeratis superadditum. Fatentur enim, numerum es-
se quantitatem: quantitas verò per se non est operativa, nisi
fortè motus localis, de quo modò non agitur. Quare nu-
merum hunc felicem, alterum infelicem appellare, Ethnicum
est, & superstitiosum: neque ullum Pythagoræ, Plinii, Poë-
tarum, aliorumve Ethnorum autoritas hic locum habet.
Quòd in Christianis sacris etiam apud Catholicos ratio aliqua
numerorum habeatur, fit hoc, non quòd credatur, bonita-
tem aliquam vel malitiam physicam seu ethicam numeris in-
esse, sed quòd certi numeri certa quædam divina mysteria re-
præsentent, eorumque in nobis piam recordationem foveant
instaurentque. Sic ut ait Micrologus de Eccl. observ. c. 14.
*In quinque crucibus quinque partitam Domini Passionem: in una, & tri-
bus, unum & trinum DEUM intimant; in cujus numeri mysterio
etiam tres partes facit Sacerdos Sacratissimi corporis in Missa &c. Plu-
ra vide apud eundem, & alios Mystagogos.*

§. 4.

*Dies Critici quinam sint, & unde vim suam
efficaciamque sortiantur?*

Quantum ad dies Criticos, quibus morbi à Medicis dijudi-
cari consueverunt, solent ii ab iisdem in triplici statui diffe-
ren-

rentia: primi generis Critici dies dicuntur, simpliciter tales, ut in quibus crises & meliores, & frequentiores sunt, qui omnes septenario circuitu definiuntur, suntque 7. 14. 20. 27. 34. 40. In qua computatione non integri dies sumuntur (quamvis id fecerit Archigenes vetus Medicus, cui 21. 28. 35. critici sunt) sed breviores: de quibus videri potest Daniel Sennert. Institut. Medic. lib. 3. parti 3. cap. 11. & 12. Secundi generis Critici dies appellantur Indices, & Contemplabiles: a quibus nempe monstratur crisis futura, seu iudicium de morbi statu ferendum: & sunt cujusque septimanæ medii seu quaternarii, ut 4. 11. 17. 24. A nonnullis dicuntur Critici secundarii, seu minores principales: quia in illis fit levis pugna morbi cum natura, & cernuntur initia alterationis matenæ ad bonum vel ad malum. Terti generis Critici dies vocantur intercedentes, seu intercalares, sive juxta alios provocatorii, in quibus ex accidenti, & contra naturam, vel ob paroxysmi & exacerbationis vehementiam, vel ob causam externam natura irritatur, ut ad intempestivam expulsionem sese accingat: vel in quibus ob errorem aliquem crisis differtur, vel ob naturæ infirmitatem anticipat, aut postponit: tales sunt 3. 5. 9. 13. 19. quibus nonnulli addunt 15. & 18. Non ignoro, esse quosdam etiam præcipui inter Medicos nominis, qui totam observationem dierum Criticorum tanquam inanem nullique solido innixam fundamento explodant atque rejiciant. Ita inter reliquos Cornelius Celsus libr. 3. c. 4. *Est inquit. de diebus dubitatio: quoniam antiqui potissimum impares sequebantur, eosque tanquam tum de aegris judicaretur, Crisimos nominabant. Id Asclepiades jure ut vanum repudiavit, neque in ullo die, quia par imparve esset, his vel majus, vel minus periculum esse dixit. Interdum enim peiores dies impares sunt. Nonnunquam etiam in ipso morbo dierum ratio mutatur, fiuntque graviores, qui remissores esse consueverunt: &*
cæte-

cætera, quæ ibi videri possunt. Et tandem concludit: *Verum in his quidem antiquos, tunc celebres admodum, Pythagorici numeri fefellerunt; dum hinc quicumq; Medicus non numerare dies debeat, sed ipsas accessiones intueri.* Verum enim verò communior Medicorum sententia admittit supra numeratos dies Criticos, cum Hippocrate, qui diuturna experientiâ multas insignes observationes, in his annotavit, uti videre est in libris Epidemiorum: & cum Galeno, qui de hac materia tres libros conscripsit: neque tamen hi dierum Criticorum vim & efficaciam in numeris, ut quia dies pares vel impares sunt, juxta Pythagoræ placita statuerunt: Unde Galenus libr. 3. de diebus decret. cap. 8. ait: *Ipsi dies primariam decernendi vim non habent, sed per accidens aliquid sic evenit; & post: Neq; septimi, neq; quarti numerus crisis author est.* Unde autem vim suam efficaciamque dies Critici habeant, res est non minimæ difficultatis, varietque super ea sunt Medicorum opiniones. Vero similior videtur ea sententia, quæ in motum lunæ vim illam derivat. Optime enim Galenus libr. 2. de diebus decret. cap. 2. inquit: *Hæc inferiora etsi ordinem & artificium admirandum contineant: superantur tamen in his longè à celestibus, & omne pulchrum ac ordinatum à superioribus provenit.* Statuitur igitur, quod quandocunque Luna venit ad quadratum signum Zodiaci, vel oppositum illi, in quo fuit primo die morbi, toties dies aliquis Criticus intelligendus sit: sicuti quando Luna venit ad aspectum sextilem, aut trigonum, ab eodem signo in quo fuit primo morbi die, Indicatorii dies concipiendi sint. Cæterum Luna non semper ad quadratum venit exactè die septimo, nec semper ad oppositum die 14. sicut nec sextilem semper attingit exactè die 4. aut trigonum undecimo. Tamen autem in constituendis diebus Criticis vis maxima Lunæ sit, ad hoc tamen illa sola non sufficit: sed simul ad hos concurrat motus & di-

spositio humorum in corpore ægroti; & tandem proxima Crisis causa accidit natura ipsa & constitutio corporis. Vide Dan. Sennert. l. 6.

§ 5.

Temporum superstitiosæ Observationes.

Observatio certorum quorundam dierum, tanquam præ aliis faustiores infaustioresve sint, vana etiam est, & superstitione non caret. Huic errori obnoxii sunt qui certis diebus herbas quasdam colligunt ad certos affectus, ut die veneris: in festo S. Joannis, sub punctum meridiei; in festo S. Stephani minuunt sangvinem equorum: diem Lunæ tanquam infaustum ad iter, aut rem aliquam inchoandam, ominantur: aliaque hujusmodi faciunt; in quibus frustra causas naturales comminiscuntur, ut vanitati suæ fucum faciant. Huc etiam referri possunt dies certi qui pro infaustis habentur, quos vocant Ægyptiacos: illosque Petrus Breslayus lib. 1. Notabilium, cap. 53. ita enumerat: Januarij 1. & 25. Februarij 4. & 26. Martij 1. & 28. Aprilis 10. & 20. Maij 3. & ult. Junij 10. & 17. Julij 13. & 27. Augusti 1. & 14. Septembris 3. & 21. Octobris 3. & 22. Novembris 5. & 28. Decembris 7. & 22. In horum similiumque dierum observatores cadunt illa Doctoris gentium verba ad Gal. 4. *Dies observatis & menses, & tempora & annos, timeo vos, ne fortè sine causa laboraverim in vobis.* In quæ verba Antistes Mediolanensis Ambrosius: *Dies inquit, observant, qui dicunt; ut puta, crastino proficiscendum non est, post crastinum enim non debet aliquid inchoari, & sic solent magis decipi. Hi autem colunt menses, qui cursus Lunæ perscrutantur, dicentes ut puta, sepeimâ Lunâ instrumenta confici non debent: nonâ Lunâ servum, emptum ut puta, domum ducere non oportet; & per hæc facilius solent*

solent adversa provenire. Tempora verò sic observant, cum dicunt: Hodie veris initium est, festivitas est, post cras Vulcania sunt; & talia iterum ajunt, posterum est, domum egredi non licet. Posterum significat adversum, & praposterum quasi elapsâ commoditate serum. Annos sic colunt, cum dicunt, Kalendus Januarii novus est annus: quasi non quotidie anni implentur: sed ut Jani illius memoriam recolant bisfrontis, hac superstitione utuntur, quæ longè debet esse à servis DEI. Si enim DEUS ex toto corde diligatur, ipso propitio, nulla debet esse formido, neque suspicio harum rerum. Prosperè enim potest cedere quicquid simpliciter sub DEI devotione fit. S. August. epist. 119. c. 7. eodem modo culpatur eos, qui dicunt: non proficiscar, quia posterus dies est, aut quia luna sic fertur: vel proficiscar, ut prosperè cedat, quia ita se habet positio siderum. Non agam hoc Mense commercium, quia illa stella mihi agit mensem; vel agam, quia suscepit mensem. Et alibi in c. 4. ad Galat. Plena sunt conventicula nostra hominibus, qui tempora rerum agendarum à Mathematicis accipiunt, jam verò ne aliquid inchoetur aut ædificiorum, aut hujusmodi aliquid operum, diebus, quos Ægyptiacos vocant, sæpe etiam nos monere non dubitant. Ad hanc etiam diariæ superstitionis tribum spectant ij, qui certis diebus olera scopis tangunt, ne ciniphes, erucæ, vel alia insecta noceant: qui ova, quæ gallinæ pariunt die Parasceves, toto anno asservant, quia credunt ea vim habere ad extinguenda incendia, si in ignem injiciantur; item qui credunt, majorem inesse vim Aquæ benedictæ Dominicis diebus post quatuor tempora, quam aliis, ad speciales quosdam effectus. Ex modernis etiam Calendario-graphis sunt non pauci, qui in suis Calendariis certos dies designant, quibus populo persuadere volunt, Esse bonum migrare in alias ædes: Emere arma ad pugnam: Emere quævis aut vendere: Induere novas vestes: Applicare pueros tyrocinio literarum: Patrimonium inire: Investigare res perditas: Conducere servos: Inire amicitias: Munia in Republ. suscipere: Literarum studia

dia inchoare, ut deinceps omnia memoriâ retineantur: *Ædes* edificare, ne deinde in iis incendium exoriat: *Ludere sine rixis*: *Mittere tabellarios*: *Gemmas emere*: *Experientias facere artium secretiorum*: *Emere hereditatem*: *Inire fœdera*, ut sint stabiliora: *Dimittere captivos*, ne deinceps se vindicent: *Emere agros*: *Edificare domos*, ut diu persistant: *Emere domos*, ut in iis omnia feliciter eveniant: *Venari ita ut nulla fera evadat*: *Emere animalia quadrupedia*, ad hoc ut pingvescant: *Vestes novas induere*, ad hoc ut in iis omnia faustè succedant: *Dare nomen militiæ* ad hoc ut optimæ prædæ acquirantur: *Solvere debita*: *Exigere debita*. *Pecora primitus ad pascua educere*, ne à lupis ledantur: *Peregrinari ut domum pacificè redeas*: *Emere feras*: *Incipere rixas*, aut ansam ad eas quarere; atque innumera his similia somnia & deliramenta, quibus Pseudo-Astrologi isti nobilissimam Mathematices scientiam turpissimè prostituunt, atque infamem reddunt: diceres profectò ea non tam per Astrolabia è cælo, quàm per delirantes anus è colis deducta; neque enim vel ratio ulla, sive ex astris, sive undecumque petita: neque experientia legitimam supradictorum, & similium temporum observationem comprobare potest. Vide, si lubet, de Astrologastrorum istorum deliris somniis Ciruelum p. 3. c. 6. Item Martinum de Arles tract. de Superstitione.

§ 6.

Anni Climacterici qui sunt? Numeri septennarii prærogativa observatio circa vitæ humanæ cursum.

MAjorem fidem & efficaciam obtinent anni Climacterici sic dicti à Græco vocabulo *Climax*, quod est, *Scala*: tanquam anni scalares, sive scanfiles: quòd per eos veluti per scalas aut gradus vita progrediatur: Unde & à quibusdam gradat-

gradarii, & decretorii dicuntur. Habentur autem præcipue tales Septenarii & Novenarii anni: quibus videlicet imprimis vitæ humanæ aut terminus, aut periculum, aut notabilis aliqua vicissitudo evenire solet. Majoris tamen efficaciæ in hoc genere censentur Septenarii. Gellius lib. 3. cap. 10. memorat, Varronem Romanorum omnium scientissimum; lib. de hebdomadibus hæc scripsisse. Pericula quoque vitæ fortunarumque hominum, quæ *Climacteros* Græci appellant. Deinde gravissimos quoque fieri septenarios. Et Plinius lib. 7. c. 49. aperte insinuat hanc scansilem annorum legem, Non eo inficias; esse quosdam viros alioqui graves, & aliis disciplinis excultos, sed in istis rudes, qui annis Climactericis vehementer refragentur, ex eo nempe, quod vim eorum aut timeant, aut ignorent. Sed velim ego, legissent, aut legerent quæ de annis Climactericis fusè perscripsit Hippolytus Quarionius Archiater Oenipontanus, non minus religione ac pietate in DEUM insignis, quàm rei Medicæ peritus libro de abominatione mundi: uti & sanguine ac eruditione illustris Henricus Ranzovius Produx Cimbriæ, qui libro de annis Climactericis pro eorum autoritate profert S. Augustinum, S. Ambrosium; Venerabilem Bedam, Platonem, Philonem Judæum, Clementem Alexandrinum, Macrobius, Ciceronem, Senecam, Boëtium; adeo ut omnino indignum videatur, illud pro plebejo commento, aut Astrologica fabula accipere quod spectatissimos Ecclesiæ Patres, & gravissimos Philosophos sui habet patronos. Non meherclè à vulgo, non ab inanibus Astrologastris, sed à veræ ac syncerioris Philosophiæ alumnis prodiit annorum Climactericorum observatio, totaque naturalibus nititur argumentis. Non me later curiosissimæ lectionis, & multæ eruditionis virum clarissimum Claudium Salmasium librum de annis Climactericis edidisse, in eoque ad-

versus annos Astrologicos potissimum disceptasse, quos hic non probamus : sed contra hebdomaticos annos, quos è naturæ censu esse judicamus, non tantum nihil evicit, sed ne ullius quidem rationis aciem exeruit, quæ vim aliquam habeat. Ipsi illi qui maximè hic obstrepunt, posteaquam dixerunt, Climactericos annos ad superstitionem numerorum pertinere nihil habent amplius quod objiciant. At verò respondetur illis, non curari hic numeros, seu naturam DEI imperiis ubique numerosè agentem observari ; certum est enim omnia à summo rerum Conditore, in mensurâ & numero & pondere disponi, *sap. 11.* & rei cuique suos limites, suas periodos esse. Quærentur enim, cur dies naturalis inter viginti quatuor horas conficitur ? cur æstus maris tardius quotidie tribus horæ quadrantibus cum tribus minutis redeant ? An dicemus, DEUM otiose ternarium numerum affectasse ? Cur partus mulierum novem mensibus fermentatur ? Cur certæ aves duodecim semper ova pariunt ? Cur sinaragdi omnes figurâ dodecaedrica nascuntur ? naturæ hoc opus est, per numeros agentis : DEI lex, ea sic, ut omnia gubernans ; ecquid igitur mirum, si ætas nostra per certorum annorum periodos decurrat ? Nonne ipse Hippocrates septem in homine ætates constituit, infantiam, pueritiam, adolescentiam, juventutem, ætatem virilem, senectutem ? Infans est, inquit, homo usque ad annos 7. Puer ad 14. Adolescens ad 21. Juvenis ad 35. Vir ad 49. Veteranus & proximus declinationi ad 56. quod reliquum est, senex. Vides certè quàm religiosè per septenarios vitæ nostræ textus, summo omnium Medico attestante, decurrat ; an superstitiosus DEUS, qui hæc ita sanxit ? An & ipsa delirans natura, quæ hæc facit ? Parùm dico, si vacat in ipsa naturæ adyta ingredi, licebit spectare miracula septenarii numeri circa hominem perpetuâ veneratione digna. Septimâ hebdomadâ

madâ totus in utero absoluitur homo, juxta Empedoclem, septimo mense movetur ad partum: septimo die vitæ expleto vitalis olim habebatur infans: post bis septem dies visus movetur ad lumen: post septies septem dies, plenè & integrè oculi moveri possunt: post septem menses dentes emergunt: post ter septem menses homo in verba prorumpit: post quater septem menses inambulat: post quinquies septem menses recedit à lacte; Primo septeno annorum incipit ratiocinari: secundo septeno annorum attingit pubertatem: tertio septeno annorum barbescit: quarto septeno annorum assequitur finem incrementi: quinto septeno annorum, vires plenas acquirit: septimo annorum septeno, incipit minui corpore, sed mente roborari: Octavo annorum septeno, valde inclinat: nono annorum septeno deficit: decimo septeno annorum juxta Platonem à civilibus curis remouetur. Quæ quidem juxta leges numerandi communes dicta sunt, quas aliqui mirâ vivacitate transgrediuntur.

Cum igitur ab hominis in utero conceptu usque ad obitum natura per septenarios operetur in homine, quid vetat jam Climactericos tam probè signatos agnoscere?

§. 7.

Annorum Climactericorum vis quæ, & quantâ, & unde: & quomodo illis occurrendum?

AT dices, mutationes in humano corpore per hebdomadas fieri non veto: at unde iisdem annis morbi? Ad hoc respondeo imprimis, cum natura ætate crescente, vires & quasi novam formam acquirat per annos hebdomaticos sive septenarios, in iis grandi nisu eluctatur, adversus impedimenta, & agendo vicissim patitur, morbisque succumbit, aut etiam mor-

ti, si vincatur. Post annos autem ferè 49. quod per septenarios crevit, decrescit idem per septenarios, & fractis viribus facilis ægritudines inolescunt. Deinde quemadmodum arbores quædam dum crescunt, articulis innodantur, ac veluti inoculantur, ita sunt flexus ætatis, quibus ad sequentes temporis constitutiones natura se vertit atque inflectit, novum temperamentum acquirit, cuius impressum in se relinquit vestigium, in hoc autem naturæ veluti prægnantis partu, labores subeunt & morbi. Denique ut etiam coelestem & arcanam non præteream rationem, notandum est, altissimum Planetarum Saturnum facere intra septem annos, quod Luna intra septem dies; atque ut illa per hebdomadas, novasque quadraturas, mutat tempora, cietque crebrò ventos, pluvias, tempestates: ita & Saturnus natura maleficus, inimicus naturæ humanæ, frigidus & siccus, contrarius calori naturali, omnia suis qualitatibus destruens, cum per septennia ferè quartam sui cursûs partem conficit, (totum enim suum cursum spatio 30. annorum absolvit) morbos parit, nosque variis difficultatibus ac molestiis implicat, cum præsertim cardines figuræ Geneseos premit, aut in ascendente existens, aut illi oppositus, ut quadratus: hoc est, si in figura coelesti constituta ad tempus Nativitatis, Saturnus locum habuit in ipso horoscopo, quæ est prima domus & angulus Orientis: aut in opposito angulo, quæ est domus Occidentis: aut in domo decima, quæ est angulus medii coeli: aut in domo quarta, quæ est angulus imi coeli. Sæpissimè enim compertum est, multos annis Climactericis Saturno ita stante, aut mortuos, aut vehementer infirmatos fuisse. Henricus Ranzovius supra citatus ingentem catalogum illustrium virorum recenset, qui Climactericis annis extincti sunt. Advertant obsecro ii qui dum subinde mortuos aliquos intelligunt, simul etiam ætatis quam

quam vixerunt, notitiam habere possunt: an non circa annum aliquem ex Climactericis vivere desierint, siquidem naturali morte, & non externâ quâdam violentiâ extincti sint: & fatebuntur profectò, rem omninò ita se habere. Sed & suam quisque ætatem jam peractam in examen revocet, eamque in annos Climactericos septenos, & novenos dispescat, atque in memoriam adducat infirmitates quibus per omnem vitam divexatus fuit: deprehendet quidem, omnium illarum insultus circa annorum Climactericorum tempus passum se fuisse. Sunt, non diffiteor, multi, tam valente & firmâ constitutione, ut annorum Climactericorum injuriam aut penitus reverberent, aut leviter admodum vim illorum persentiscant. Sunt etiam quibus morbi & casus paulò citius, aut tardius veniant, Planetæ motum expectante naturâ. Sunt quibus malè est in Climactericis Astrologicis, anno scilicet octavo, & qui ab octavo per duodenos numerantur, quales sunt 20. 32. 44. 56. 68. 80. Sunt qui laborant revolutâ in suum primordium Geneseos rotâ, ut annis 12. 24. 36. 48. 60. 72. 84. Sunt qui ipso Climacterico verè affici incipiunt, & tamen vi remediorum unum aut alterum annum trahunt, hærente lateri, ut ille ait, lethali arundine. Sunt qui annos ætatis non aptè numerant, & putant extra Climactericos esse; quod in Climactericos incidit, quod innumeris exemplis demonstrari posset: de quo videri potest Hippolytus Quarinonius cit. Anno igitur aliquo Climacterico imminente, ut, quoad licet humanitùs, spiculum ejus declines, aut saltem mitius sentias, expedit non mutare solum ad spacium notabiliter distans, ubi aërem longè à tuo, cui jam affuevisti, differentem haurire: ac cibo & potu similiter insuetis uti cogaris. Rarò enim horum mutatio sine aliqua valetudinis alteratione contingere solet, in iis præcipuè, qui minùs robustæ sunt constitutionis,

& qui plerumque uni domicilio affixi, habitationem mutare non assueverunt. Juverit etiam corpus de consilio prudentis Medici, competente pharmaco à saburra expurgare: illudque nullis permittere obstructionibus esse obnoxium; & qui sanguinis missioni sive per sectionem venæ, sive per scarificationem assueverunt, eam circa id temporis non omittant, Animi etiam passiones immoderatae, ut sunt iræ, tristitiæ, &c. non admittantur: corpus neque nimiae exercitationi, vigiliæ, neque torpescenti otio, aut somno nimio permittatur: neque illud uti calori nimio, ita neque frigori asperiori ac diuturniori exponatur: omnes proinde aëris injuriæ graviores, quoad per negotia licebit, devitentur: ante omnia autem temperantia in cibo & potu, si unquam alias tenenda: *In muleus enim escis erit infirmitas: Eccles. c. 37. v. 33. &: Propter crapulam multi obierunt: qui autem abstinens est, adjiciet vitam. ibid. v. 34.*

§ 8.

Anni Climacterici qui maximè censendi?

PORRò inter annos Climactericos imprimis observandus *sexagesimus tertius* ætatis annus: de quo Julius Maternus ait. *Propterea sexagesimus tertius ætatis annus præcipuè videtur periculis insignis, quoniam ueriusque (numeri 7. & 9.) multiplicatam, ac invicem obligatam sibi summam perficit.* Novies enim septem, & septies novem 63. efficiunt. De eodem scribit Aulus Gellius lib. 15. c. 7. *Observatum in multa hominum memoria, expertumque, senioribus plerisque sexagesimum tertium vitæ annum cum periculo, & clade aliqua venire, aut corporis, morbi que gravioris, aut vitæ interitus, aut animi ægritudinis; quo sanè argumento Andracles dicitur ille annus, quòd vitæ substantiam omnem frangat & comminuat.* Hinc Cæsar Octavianus

vianus Augustus natalem diem suum festivè celebrari voluit, quòd annum illum *sexagesimum tertium* omnibus senibus periculosissimum evasisset. Obièrunt hoc ipso anno Climacterico Aristoteles & Virgilius Maro: plures recenset Henric. Ranzovius cit. Censetur & inter maximè formidabiles Climactericos Octogesimus primus: ut qui constat ex 9. in 9. ductis: & ad quem veluti per quasdam scalas paulatim ascenditur: nam unitas ter sumpta ternarium conficit; & ternarius per se multiplicatus, dat novenarium: novenarius autem in se ductus, constituit 81. Dicuntur etiam anni Climacterici alii minores, alii majores: minores sunt hi: 7. 14. 21. 28. 35. 42. 49. 46. 63. qui omnes septeni sunt. Majores statuuntur hi. 70. 77. 84. 91. 98. 105. 112. 119. qui componuntur ex septem per 10. per 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. multiplicatis. Magna proinde clucescit in annis Climactericis virtus numeri Septenarii, cui tamen cum Pythagoricis hæc virtus non purè ut numerali, sed ut dictum, & influxibus siderum, & naturæ, quæ ubique ex DEI ordinatissimo imperio numerosè agit, est adscribenda. Equidem cum Septenarius numerus ex \square , & Δ constet, quibus omnia perfectè mensurari possunt, perfectioni ille tribuitur: & in sacris paginis pro sacro habetur, cum multus in iis ejus sit usus multaue sacratiora arcana eo comprehenduntur. Neque mirum videri debet, si & in natura, quæ DEI opus est mirificum, multa arcana eo numero designantur. Unde de eo in rem nostram Marsilius Ficinus nobilis Platonius in Plat. de Republ. lib. 8. asserit: *Septenarius* multa metitur, per annos quidem mutationes in vita, per dies autem mutationes in morbis majores, per horas verò minores, tum in bonum, tum in malum: quin & Physiognomus singulis humanæ ætatis septenariis, valetudinis argumenta perspicit: Quemadmodum septimo quoque die in ægrotantibus nova

potis-

potissimum indicia caprantur: ita septimo quoque anno quædam accidentia & lineamenta novæ figuræ, novi colores, & gestus nobis suboriuntur,

§ 9.

*Numeri Septenarii aliæ mirabiles
prærogativæ.*

Habetur & mirabile de *Septenario* experimentum: quod videlicet filia, quæ septima nata modò nullus intercesserit masculus, miro modo partum adjuvare tradatur. Sic etiam masculus omnis septimus, absque foemellâ intermediâ natus, vim habere creditur solo attractu, vel verbo curandi strumam, gutturis vitium, quod alii serofulam vocant. Petrus Bungus Bergomas lib. de numerorum myst. ad hoc curationis genus exclamat in hæc verba: *Ecce quod tam diu Chirurgum fatigavit, quod pharmaco curare non potuit, nec ferro, nec caustico consumere, cuique nulla videbatur prodesse medicina, vi numeri Septenarii curationem persanatumque apparuit quandoque. Ecce quod caret sensu, quod vitâ, quod materiâ, quod succo, aut aliqua qualitate, plenum tamen vi medica, plenum energia abdita visum est.* Martinus Delrio Disq. Magic. lib. 1. cap. 3. quæst. 4. Vocat hanc curationem prodigiosam & modò nihil superstitionis accedat, referendam esse ait, inter dona supernaturalia, & gratias divinitus gratis datas: de quibus S. Paul. 1. Cor. 12, neque enim absimile vero putat, ob DEI honorem, & mysterii sanctitatem, & honorem conjugii id à DEO concessum. Ego certè apprimè novi juvenem in integerrima Religione Religiosum, qui cum septimus esset in ordine natorum fratrum, nullo foemineo foetu intercedente, virtute hac sanandi strumas pollebat, sanavitque non paucos, de consensu suorum Superiorum, qui ut Religi-

one,

one, ita & scientia erant insignes : ut tamen omnis mali generis illusio longius abesset, solitus erat pridianam corporis per jejunium emacerationem, expiationem conscientiae, sacraeque Synaxeos sumptionem, aliaque sanctiora exercitia praemittere. De mysteriis numeri Septenarii vide Petrum Bungum cit. Item Guilielmum Zenocarum à Scauwenburgo, Binscorstii Toparcham. De vita Caroli V. Rom. Imper. lib. 5. Ubi is multa divinitus magno huic Monarchae concessa ostendit sub septenarii numeri praerogativa. Item Georg. Philip. Harldorfferum Delic. Mathem. tom. 2. p. 1. q. 19.

§. 10.

Quae vana in medicinis numerorum observatio ?

Cæterum in aliis effectibus quibuscumque si ratio habeatur numerorum tanquam ii quatenus numeri puri sunt, aliquid in effectum virtutis conferant, id omne merito de superstitione suspectum videri debet. Hinc tamen si pilulae ut plurimum à Medicis impari numero praescribantur, non tamen id ita faciunt, ut persuasum habeant, non tantam eas vim habituras, si eadem quantitas in plures, vel pauciores pari numero distribueretur : alias superstitionis notam & noxam non evaderent ; uti nec is, qui crederet, non nisi unum Pentaphylli herbae folium feбри quotidianae, tria tertianae, quatuor quartanae mederi : item tribus radicibus plantaginis : sive tribus foliis Trifolii bituminosi, aut totidem ejus seminibus ; sive Verbenacae supinae tertio à terra geniculo cum adjacentibus foliis : sive Heliotropii seminis granis tribus, in competente vehiculo sumptis : expelli tertianam ; & iisdem sumptis quaternario numero, fugari quartanam ; quae scribit Dioscorides in

fuis libris Plantarum, quibus & similia multa habet Plinius, aliq̃ue, maximè Ethnici scriptores: quibus utinam etiam nonnunquam Christiani non subscriberent, dum superstitionem nescio quibus fucatis rationibus obiegere nituntur. Ad eandem censuram pertinent Aliptæ quidam & Agyrtæ, qui pulverem ex serpentibus confectum divendunt, promittuntq̃ue tot annos securos ab omnis generis veneno, quot diebus, aut alius certis intervallis ille intrò sumptus fuerit. Hùc denique referendi omnes, qui effectus quoscunque vel ex toto, vel ex parte, ex certo & determinato aliquo numero rerum adhibitarum qualiumcunque dependere existimant: Numerus enim quà numerus nullam sive naturalem, sive supernaturalem, vim operandi continet, prout superius ostensum fuit: & multiplici mihi constat experientia, tam pilulas, quàm alia superius enumerata, multaq̃ue ejusdem farinæ, sive pari, sive quocunque numero sumpta, eandem semper efficaciam obtinuisse.

§. 11.

Concluditur, Annum Bissextilem quovis communi non esse infeliciorem.

UT hæc ergo tota disceptatio eò revertatur, unde sumpsit exordium, nulla ratio est, quæ evincat, Annum Bissextilem quovis aliò anno communi esse infaustiores; cum neque ab astrorum influxu, neque à quaternariâ suâ periodo ullam vim efficaciamq̃ue sive in bonum, sive in malum sortiantur: Cum & institutio anni Bissextilis, ut initio ostensum est, tota à libero arbitrio Julii Cæsaris & à Confirmatione per Gregorium XIII. Summum Pontificem hætenus dependeat; potuissetq̃ue Julius Cæsar anni Bissextilis uno alterove anno ante,

ante, vel post, initium decernere: sicut & diem alium intercalationis, sive pro Bissextili illo statuere potuisset: multorumque judicio fortasse melius, nempe in fine Februarii, qui Romanis erat ultimus mensis anni a Romulo instituti: vel in fine Decembris, cum is esset postremus mensis anni à Numa Pompilio reformati: Sed placuit Julio Cæsari diem intercalarem post festa Terminalia peracta collocare, quibus Romani DEO Terminio sacrificabant, ex eo quòd in ejus tutela fines agrorum esse existimarent, ut auctor est Festus. Et verò juxta instaurationem novi sive Gregoriani Calendarii, cum, ut supra dictum est, anno 1700. & 1800. & 1900. ac deinceps semper intra quodringentos annos ter annus Bissextilis omitendus sit, sive annus, qui deberet esse Bissextilis, pro communi sit habendus, qui tamen A catholicis qui Calendarium novum sive Gregorianum respuunt, Bissextiles erunt: ergo & his illi saltem Anni Bissextiles, non verò iis, qui Calendarium Gregorianum admittunt; erunt inauspicati. Adde quod si quæ ratio numerorum, juxta superius declarata, habenda foret, Bissextilis Annus potius præ reliquis communibus dicendus esset felix & auspicatus: quandoquidem Anno Bissextili accrescit unus dies Mense Februario ad dies 28. unde jam ille mensis non amplius habet numerum dierum parem, ob quem antiquitus, tanquam inauspicatus, inferis erat consecratus. Denique sicuti ante Anni Bissextilis institutionem nulli erant per quaternariam periodum infausti anni, ita arbitraria & libera Anni Bissextilis institutio eundem quaternaria periodo recurrentem, inauspicatum reddere non potuit: quemadmodum hodie etiam apud Gentes, quæ plurimæ sunt, apud quas neque Juliani neque Gregoriani Calendarii usus est, sicuti nulla anni Juliani est notitia, ita nulla ejus formido; neque ullà solidà experiencià ullibi gentium ejus infelicitas est comprobata.

ta. Ex his ergo liquidò constat, vanam esse perſuasionem illorum, qui annum *Bisſextilem* pro neſaſto, abominoso atque inauſpicato habent: neque hanc perſuasionem crimine carere, niſi ignorantia intercedat.

PROGNOSTICA PERPETUA

Veterum experienciâ comprobata.

JANUARIUS.

Bacchus & alma Ceres patiuntur plurima damna:
Cum nive non tegitur terra peruſta gelu.
Sol ubi Vincenti feſto Paulique coruſcat:
Frugibus & vino fertilis annus erit.

FEBRUARIUS.

Aspera ſi non ſævit hyems in menſe ſecundo:
Crede mihi, Paſchæ tempore frigus erit.
Matthiæ feſto ſi ſævit frigoris horror:
Aspera adhuc multo tempore durat hyems.

MARTIUS. APRILIS. MAJUS.

Tum bonus eſt annus, creſcuntque benè omnia: Bacchus
Tunc implet cellas, horrea læta Ceres;
Marius exſiccet cum terram, humectat Aprilis:
Frigidulumque ſequens aëra Majus habet.

JUNIUS.

Cum calor & pluviæ coeunt æſtate frequentes,
Agricolæ tacitâ gaudia mente ſovent.

JULIUS.

Implentur variis frumentis horrea, quando eſt
Aër Jacobi lucidus ante diem.

Augu-

AUGUSTUS.

Alma DEI Genitrix quâ luce assumpta putatur
Promittit Solis svavia vina jubar.

SEPTEMBER.

Principio splendens September, munera Bacchi
Multa dat: Autumnus donaque multa feret.

OCTOBER.

Florida nudatur serò cum frondibus arbor,
Asperior solito Bruma venire solet.

NOVEMBER.

Andræ festum certò comitatur hyems, si
Adventum differt frigore dura suum.

DECEMBER.

Quando prata virent Natalis tempore CHRISTI,
Tum Paschæ festo sub nivè recta latent.

De quatuor Anni partibus, earumque probabili futura constitutione circa aeris mutationes.

PRognostica tempestatum diaria, sive in singulos dies determinatè expressâ attentare, ingenium viresque superat humanas. Quis enim tam omnium circumstantiarum perspicax, punctum temporis determinare valeat, quo effectus aliquis in aëris mutatione per siderum concursus eventurus sit; cum effectus tales non solum ab hoc concursu siderum, verum etiam ab ipsius aëris, atque terræ, ex qua in aërem evaporationes exhalationesque fiunt, constitutione dependeant: quæ quàm varia sit, nemo non solum qui Philosophiam vel à limine salutavit, sed etiam è trivio quisquam ignorat. Lignum ab igne combustum iri, si illud huic proximè applicatum fuerit, omnes pronunciant: quis verò est tam lynceis

oculis, aut tam distillato ingenio Philosophus, qui intimam & exactam ipsius ligni dispositionem (multas enim ob causas alterum altero igni recipiendo est aptius) cognitam perspectamque habeat: cui ipsius ignis virtus & efficacia satis adeo explorata, (cum & illa prout ignis rarior aut densior est, variet plurimum) ut temporis punctum definire possit, quo hic illud, quantumvis proximè conjunctum, sit in cineres redacturus? Hoc igitur cum mortalium nemo determinare possit, quid est, quod a Mathematico quantumcumque philosophiæ notitiâ instructo desideratur, ut punctum determinet, quo per siderum influxus aëris mutationes contingunt: cum multo minùs ipsi aëris terræque constitutio, quæ & diversissima, & reconditissima est, nota esse possit, quàm ignis lignique ad manus obvii temperamentum. Quodsi effectus quem Mathematicus in aëris mutatione hodiè eventurum prædixerat, citiùs aut tardiùs aliquantò contingat ut vel sub finem hesterni diei, vel sub initium sequentis: jam tum is fallax & inanis siderum temporumque observator audire debet. Infallibiles aëris mutationes ex astris prædici non posse ultro fatemur: sed neque diffitemur, posse probabili eventu eas prædici, licet, ob dictas causas punctum temporis, quo eventuræ sint, determinari non possit. Quare ut imperitis Zoilis calumniandi ansa præscindatur sufficiat in singulas lunationes aëris constitutionem indicasse. Præclare hanc in rem Nicolaus Caussin de Domo DEI lib. 3. cap. 13. *Non est hominis etiam pericissimi certis temporum momentis quasi ad vadiumonium citatas assignare pluvias, grandines, & fulgura. Magnum est si paratas in hæc dispositiones prævideat; & si prævisa sequantur sæpius, admirabilem vim ars habet. Rusticorum est ac pueriliter sentientium, ubiq; accusare Astrologos, quod prædictiones eventus non respondeant. Nemo in his, si sanus est, infallibiles pollicetur effectus. Ut in mor-*
bis,

his, ut in bellis, ut in tot rerum politicarum administratione fit, sic in Astrologia evenit: Opinari hominum est, DEI scire.

OBSERVATIONES IN ORDINE AD MEDICINAM, NAUTICAM ET AGRICULTURAM.

CAPUT I.

Prognostica ex 28. Mansionibus Lunæ.

Solent Astrologi totum Zodiacum in 28. partes æquales dividere, quas partes mansiones Lunæ vocarunt, propterea quòd Luna in peragrando Zodiaco, in qualibet earum, diem unum maneat & consumat. Ex his mansionibus, multa colligunt, & vaticinantur Astrologi quorum quædam ad electionem spectant, quædam ad aëris mutationem, ad medicinam & agriculturam, verùm illa priora quia apertè falsa & severè sunt prohibita omitemus: hæc licet parum probabilia, quia tamen permissa & valde usitata ponemus. Illud solum admonentes parum constare inter auctores, unde nam dictæ Zodiaci partes, seu Lunæ mansiones, sumant initia. Guido Bonatus à 19. gradu & 26. minuto Arietis sumit initium, Joannes Paduanus Veronensis in suo viridario à 20. gradu Arietis & sexto ejus minuto: alii aliunde. Meliùs dicerent vel esse incipiendas à principio Arietis primi mobilis, seu ab æquinoctio verno Arietis vel à Novilunio quod fit in Ariete, vel certè à prima stella Arietis cujus opinionis causa posset esse quòd etiam primam mansionem à Cornibus Arietis in qua prima ejus stella reperitur, denominare soleant cæteras deinde mansiones à sequentibus stellis, quamvis autem prima illa stella Arietis principio fuerit in primo gradu Arietis primi Mobilis
seu

seu in Æquinoctio verno, nunc tamen multum reperitur ab eo in occasum recessisse. Nam singulis annis progreditur, 26. sec. 25. tert. & 50. quartis, ducentis verò annis 1. gradu, 28. min. 9. sec. 47. tert. 45. quartis: spatio autem 490000. annorum absolveret totum Zodiacum. Hic est enim motus noni orbis, quo firmamentum cum omnibus suis stellis extrinsecè & accidentaliter movetur. Aliqui tamen putant singulis annis stellam illam primam cum reliquis, 40. minutis procedere. Quia igitur nihil omninò certi de principio harum mansionum Lunæ habemus, nullos etiam certos gradus Zodiaci eis assignare possumus, neque tales quos nunquam mutaret. Sed hoc observabimus ut ubicunque primam mansionem incipiamus, 12. ei gradus & 49. min. attribuamus, deinde secundæ mansioni totidem alios sequentes & sic deinceps reliquis mansionibus, reliquos gradus & minuta usque ad finem. Atque ut hoc sine negotio facere possimus peculiare ad hoc instrumentum construemus hunc in modum.

Describantur primò in charta immobili 4. Circuli, ut fiant 3. spatia circularia, in quorum medio designentur 360. gradus in supremo 12. signa Zodiaci, in infimo 12. menses, cum suis utrique radicibus, secundò fiat alius circulus paulò minor 1. in cuius extremitate 3. describantur circuli, ut fiant duo spatia in quorum supremo sint 28. spatia æqualia designata cum numeris mansionum, in inferiori sint eis partes adscriptæ, facies etiam ut initium primæ mansionis habeat indicem seu denticulum prominentem. Ad extremum etiam tertiam rotulam, secundà paulò minorem adjunges, quæ nihil præter indicem prominentem deferet. Has rotulas cum in Centro conjunxeris, pones indicem mediæ super eum gradum Zodiaci à quo mansiones Lunæ vis incipere secundum quodcunque tempus & quamcunque opinionem, Indicem autem minimæ rotulæ
pones

pones super initium cuiusvis mansionis, & statim videbis, quoniam gradus Zodiaci illi respondeant. Hæc autem sunt nomina & proprietates singularum mansionum Lunæ.

Prima mansio dicitur Alnat, hoc est cornua arietis, est temperata, bonum sumere medicinas.

2. Alohaym id est venter Arietis sicca, planta, fere.
3. Athoraye id est Plejades; humida, naviga.
4. Aldebaran id est caput tauri, humida, plus tamen frigida, fere, planta.
5. Alchataya id est extremitas cornuum Tauri, sicca, medicare.
6. Alchaya id est sydus parvum lucis magnæ, temperata, naviga.
7. Alaryach id est brachium Geminorum, humida, femina, ara, naviga.
8. Anatrachia, id est nebulosa, temperata, fume medicinam.
9. Alcharph id est oculus Leonis, sicca, naviga.
10. Ageliche, id est cervix Leonis humida, planta, vinemia.
11. Azobra id est Capillus Leonis, temperata; femina, planta.
12. Azarpha, cauda Leonis, humida, planta, femina, naviga.
13. Alhayre, id est canes aut alares Virginis, temp. femina, ara, medicare.
14. Azimech, id est spica Virginis, temp. medicare, femina, planta.
15. Algarpha id est cooperta, humida, fode arva & puteos.
16. Ahubene id est ungulæ aut cornua Scorp. humida.

17. Alchil, id est corona Scorp. humida, utere medicamentis.

18. Althoh id est cor Scorp. sicca, planta, fere, naviga.

19. Achala id est cauda Scorp. humida, planta, fere, naviga.

20. Abnahaya id est trabs, humida, venare, aucupare.

21. Abeldach id est desertum, temperata, semina, planta, fere.

22. Sadahacha id est pastor, humida, medicare, naviga.

23. Sabadola id est glutuens; temperata, utere medicamentis.

24. Sabahad id est sydus fortunæ, temperata, utere medicamentis.

25. Sadalachia id est papilio, sicca, funda, naviga.

26. Alpharg, id est hauriens primus, humida, medicare.

27. Alcharga id est hauriens secundus, humida, semina, medicare.

28. Albotham, id est piscis, temperata, fere, utere medicamentis, quæ omnia cum apposita superius præmunitione accipienda.

ROTA 28. MANSIONUM LUNÆ.

ROTA IMMOBILIS.

Aries Taurus Gemini Cancer Leo Virgo Libra Scorpius Sagitt. Capri. Aquar. Pui. es.
 titus April. Maius Junius Julius Aug. Sept. Octobr. Nov. Dec. Jan. Febr. Mar.

ROTA INTERIOR MOBILIS.

1	Temp.
2	Sicca
3	Hum.
4	Humid.
5	Sicca
6	Temp.
7	Hum.
8	Temp.
9	Sicca
10	Hum.
11	Temp.
12	Hum.
13	Temp.
14	Temp.
15	Hum.
16	Hum.
17	Hum.
18	Sicca
19	Hum.
20	Hum.
21	Temp.
22	Hum.
23	Temp.
24	Temp.
25	Sicca
26	Humid.
27	Humida
28	Temper.

ROTA INTIMA MOBILIS.

U S U S.

Patet ex descriptione
 Rotæ paulò ante
 posita.

Index

Index

M m 2

CA-

CAPUT II.

Alia prognostica ex mora Lunæ in 12. signis Zodiaci.

Luna ☽ in Ariete balnea salubria reddit, sed caput radere
verat & partes capitis incidere.

☽ In Tauro, agrum aratro proscinde, arbores planta, vineas cole, semina.

☽ In Geminis, balnea, sanguinem non minue.

☽ In Cancro, balnea, sanguinem minue.

☽ In Leone, non utaris ullâ medicinâ.

☽ In Virgine, dies in omnibus rebus mediocres.

☽ In Libra, Cave venerem & balnea.

☽ In Scorpio, balnea, fume medicinas solutivas.

☽ In Sagittario, dies apti ad venandum.

☽ In Capricorno, semina, agros & hortos cole.

☽ In Aquario, semina, planta, fode fontes.

☽ In Piscibus, piscare, naviga, sanguinem minue, utere
medicinis solutivis.

CAPUT III.

Quid de tempore electionis sentiendum sit.

Non quodvis opus quolibet tempore peragendum esse res
ipsa docet & ratio, & inter cætera id etiam pulcherrimè
docet Ecclesiastes c. 3. cum ait: *Omnia tempus habent & suis
spatiis transeunt universa sub cælo, tempus nascendi & tempus morien-
di &c. tempus tacendi, tempus loquendi: tempus belli, tempus pacis
&c.* Verum quod nam sit tempus accommodatum cuilibet
negotio vel operi conficiendo non omnes sciunt. Astrolo-
gi id ex mansionibus Lunæ & ex mora ejus in Zodiaco, item
ex natura planetarum & inter se oppositione se cognoscere
dicunt

dicunt & communis scilicet utilitatis causâ, id aliis prædicant & præscribunt. Quos tamen ego minimè audiendos esse cenſeo, ſed potiùs rationem ducem ſequendam, quæ propoſitis & perpensis circumſtantiis, iudicabit quando quilibet ſit faciendum. Exempli cauſa. Sit mihi Princeps adeundus. Si quæram ex Astrologo quando id facere debeam? Reſpon-
debit exſpectandum eſſe donec Luna ſit in Ariete vel Leone aut Martis ſextili cum Luna, vel Solis, & Lunæ trinus aſpectus. Verùm ego non continuo illi credam ſi enim modò me Princeps vocat, non vis ut obediam? Si jam opus ipſo habeo, ſi jam eſt occaſio, jam neceſſitas urget, visne ut hæc omnia negligam? Et quomodo juſtam reprehensionem effugiam, ſi id faciam? Quis me non ſtultitiæ arguet? Sic vani Astrologi, dum ambitioſè in Cœlis verſantur, in terris omnem rei bene gerendæ occaſionem amittunt, proinde ut hæc in parte non ſunt audiendi, ita neque in aliis, ut cum præſcribunt tempus quando ſit veſtibus novis utendum, quando legendum, quando ſcribendum, iter ingrediendum, ſenioribus loquendum, quando mercaturæ exercendæ, & domus ædificandæ. Item quando liberi præceptoribus tradendi, oratores mittendi, juris periti conſulendi, homines in vincula conjiciendi, captivi liberandi, quando denique bellum gerendum, matrimonium contrahendum & alia negotia conficienda, nihil ipſi his de rebus ſciunt, nihil eis ulla ſtella quicquam annunciat: Res tota eſt cum viris bonis, cum ratione, deliberanda, & videndum quando expediat, quando ſit neceſſe, quando occaſio, quando utile, honeſtum, facile, & quando non, ſic hominis prudentis officio fungemur & à vero non facilè aberrabimus. Tunc autem ſolùm Astrologorum regulas obſervabis, quando cum ipſiſmet Astrologis negotii quid intercedit. Si eum invites ad prandium, non ei apponas quicquam ad

manducandum vel bibendum, nisi tibi aspectum bonum stellarum probaverit, si debeas centum aureos, non ei solvas, antequam tempus e Cœlo notatum probaverit. Quod si tempus nullum ipse requirat, nullumque e cœlo observari posse affirmet, non ei credes nisi idem de cæteris omnibus rebus iudicium proferat.

CAPUT IV.

De natura, proprietate & prognosticis singulorum signorum Zodiaci.

1.

*A*rietem Sol ingreditur 21. Martij quo tempore est æquinoctium vernale. Est Aries signum calidum, & siccum, igneum, cholericum, orientale, masculinum, ut Astrologi loquuntur, mobile, diurnum, amarum, prima domus Mars parvæ virtutis, est in Quadrato aspectu cum Leone & Cancro, opponitur Libræ. Est ascendens solis in 19. gradu, Descendens Saturni in gradu 21. fortunatum in gradu 19. Gradus ejus masc. sunt 8. 15. 30. fæmininum 9. & 22. Est Constellatio 21. stellarum apparentium 18. Quando Luna ex Piscibus in ipsum ascendit est in capite draconis, quando ex Virg. in libram est in cauda draconis. Attribuitur ei caput & facies. In eo dum versatur Sol, phlebotomia est bona, medicina communis, unde versus.

Nil capiti facias quando ariete Luna resulget

Venas tunc minuas, & balnea tutius intres

Non tangas aurem, nec barbam radere cures.

2. *Taurum* ingreditur Sol 21. Aprilis. Est Taurus signum frigidum & siccum, terreum, melancholicum, fæmineum, meridianum, nocturnum, fixum, acutum, obliquum, prima domus est magnæ virtutis, oppositum Scorpio, est in aspectu

specu Sextili cum Leone & Cancro. Ascendens Lunæ in gradu 3. nullius descendens. Gradus ejus masc. sunt 5. 11. 21. 30. Fæminei 17. 24. Fortunati 3. 15. 27. Est constellatio 23. stellarum 44. Dominatur collo & pectori, Phlebotomia mala, medicina mala, Hinc versus.

Arbor plantetur, cum Lunam taurus habebit

Ædificare potes, non mandes semina terræ

Et medicus caveat cum ferro tangere collum.

3. Geminos ingreditur Sol 22. Maij. Est constellatio 24. stellarum 25. est signum Calidum, humidum, aëreum, sanguineum, masculinum, occidentale, diurnum, commune, dulce, obliquum. Prima domus Mercur. parvæ virtutis, oppositum Sagitt. facit aspectum Conjunct. cum Leone & Cancro Est ascendens capitis draconis in 3. gradu, & descendens Caudæ Leon. in 3. Dominatur humeris, brachiis, manibus. Phlebotomia mala, medicina communis, ineptum incisioni venarum, unde versus.

Brachia non minuas cum lustrat Luna gemellos

Unguibus & manibus cum ferro cura negetur

Non venam tangas si vis producere vitam.

4. Cancrum Sol ingreditur 22. Junij. Est Constellatio 25. stellarum 13. signum frigidum, & humidum, aqueum, septent. mobile, phleg. fæmineum, nocturnum, insipidum, rectum, prima & 2. domus Lunæ magnæ virtutis. Oppositum Capric. est in aspectu Conjun. Opp. Quadr. cum Leone, est ascendens Jovis in gradu 15. Descendens Martis in gradu 28. Ejus gradus Masc. sunt 2. 10. 23. 30. fæm. 8. 12. 2. 7. Fortunati 12. 3. 4. 15. Dominatur pectori, stomacho, & pulmone. Phlebotomia communis, medicina bona, varius in minutione sanguinis unde versus.

Pectus,

Pectus, pulmo, jecur, in cancro non minuitur

Potio sumatur, si morbus postulet ipse

Non nisi constrictus venas incidere debes.

5. *Leonem* Sol ingreditur 24. Julii. Est constellatio 26. stellarum 35. est signum calidum & siccum, igneum, cholericum, orientale, masculinum, fixum, rectum, diurnum, & nocturnum; amarum, prima & 2. domus solis, magnæ virtutis, oppositum Aquario, est in aspectu Conjun. Opp. Quadr. cum Cancro nec est ascendens nec descendens planetarum. Ejus gradus Masc. sunt 5. 15. 30. fæm. 8. 23. fortunati 2. 5. 7. & 19. Dominatur stomacho, cordi & inferioribus, pectori; dorsum & latera respicit. In Luna ejus Phlebotomia mala, medicina mala, periculosum, sanguinem emittere, de quo versus.

Cor gravat & Stomachum, cum cernis Luna Leonem

Nil medicum sumas, tibi nil de sanguine demas

Hac nisi conserves vitæ discrimen adibis.

6. *Virginem* ingreditur Sol 24. Augusti. Est constellatio 27. stellarum 32. est signum frigidum & siccum, terreum, melancholicum, nocturnum, commune, fæmineum, acutum, meridionale, rectum, secunda domus Mercur. magnæ virtutis, Oppositum Piscibus, est in aspectu Conjunct. cum Leone & Cancro, Ascendens Mercurii, in gradu 15. Descendens Ven. in gradu 27. Dominatur ventri & umbilico. Luna ejus mala, Phlebotomia mala, medicina mala, indifferens venæ scandæ.

Nil tibi cum medico cum Luna in Virgine splendet

Viscera cum costis caveat curare chyrurgus

Decur agro semen, dubites intrare carinam propter tempestates.

7. *Libram* ingreditur Sol 24. Septembris est 28. Constellatio, stellarum 37. signum calidum & humidum, acreum, sanguine-

gvineum, occidentale, masculinum, durum, mobile, rectum dulce, secunda domus Ven. minoris virtutis, oppositum Arieti, constituit æquinoctium autumnale. Habet aspectum Sextilem cum Leone & Cancro, est ascendens Saturni in gradu 21. Descendens Solis in gradu 19. Ejus gradus Masculini sunt 5. 20. 30. feminini 15. 27. fortunati 3. 5. 21. Dominatur umbilico, lumbis, interioribusque ventris. Ejus Luna bona, Phlebotomia bona, medicina communis. De quibus versus.

Libra nitens Lunâ renuit natura medellam,

Aue renes, & si fas est sic dicere nases;

Sed tamen humores qui vult de corpore demas.

8. *Scorpius* Sol ingreditur 24. Octobris. Est Constellatio 29. Stellarum 24. Signum frigidum, & humidum, aqueum, phlegmaticum, septem. fæmineum, fixum, nocturnum, insipidum, rectum, secunda domus Mart. magnæ virtutis. Oppositum Tauro, habet aspectum Quadr. cum Leon. & Canc. nulli ascendens, descendens Lunæ in gradu 3. Dominatur secretis naturæ, foemori & vesicæ, ejus Luna est indifferens, phlebotomia communis, medicina bona. Versus.

Scorpius augmentat morbos in parte pudenda

Difficilis tunc vulneribus cunctis medicina paratur

Vulnera ne cures, nisi laesus, sitq; necesse

Si tamen est libitum, medicinam sumito tutus.

9. *Sagittarium* ingreditur Sol 24. Octobris. Est constellatio 30. stellarum 31. Signum calidum & siccum, igneum, cholericum, orientale, masculinum, diurnum, commune, rectum, amarum: Prima domus Jovis magnæ virtutis, oppositum Gemin. habet aspectum Trigon. cum Leon. & Cancro, est ascendens caudæ draconis in gradu 3, & capitis in gradu 13. Ejus gradus masculini sunt 2. 12. 30. feminini 5. 24. fortunæ 13. 20. dominatur costis. Ejus Luna est bona, Phlebotomia

mia bona, Medicina mediocris, utilis incisioni, venæ, hinc versus.

Luna nocet femori si sit conjuncta Sagittæ.

Rade caput, minuantur brachia, balnea quere

Ungues & crines poteris abscindere tuus.

10. Capricornum Sol ingreditur 24. Decembris. Est 31. constellatio, stellarum 28. facit solstitium hyemale, est signum frigidum & siccum, terreum, melancholicum, meridianum, femininum, mobile, obliquum, nocturnum, acutum. Prima domus Saturn. minoris virtutis, oppositum Cancro, habet aspectum oppos. cum Leon. Canc. Est ascendens Mart. in gradu 28. Descendens Jovis in 15. Ejus gradus masculini sunt 9. 11. 30. feminini 19. fortunæ 12. 13. 14. 20. Dominatur genibus. Ejus Luna est mala, phlebotomia mala, medicina etiam mala, inutilis incisioni venæ.

Cura nocet genibus, cum caprum Luna videbit

Intrat aquas navis (propter tranquillitatem) citius curabitur æger

Non tamen incidet ullam de corpore venam.

11. Aquarium Sol ingreditur 22. Januarii, est constellatio 32. stellarum 45. est signum calidum & humidum, æreum, sanguineum, occidentale, masculinum, diurnum, fixum, obliquum, dulce, secunda domus Saturn. magnæ virtutis. Oppositum Leon. habet aspectum opp. cum Leon. & Cancro, nec est ascendens nec descendens. Ejus gradus masculini sunt 5. 21. 27. feminini 15. 25. 30. fortunæ 7. 16. 17. 20. Dominatur cruribus & cavillis pedum. Ejus Luna bona, phlebotomia bona, medicina communis, indifferens incisioni venæ. Versus.

Tangere crura cave cum Luna videbit aquosum

Phlebotomare poteris medicinam sumere si vis

Infere cum plantas.

12. *Pisces.* Efficiunt constellationem 33. stellarum 33. Eos Sol ingreditur 10. Februarii. Est signum frigidum & humidum, aqueum, phlegmaticum, fœmineum, nocturnum, commune, insipidum, obliquum, meridionale, est secunda domus Jovis minoris virtutis, oppositum Virgini, habet aspectum Trigon. cum Leon. & Cancro, ascendens Ven. in 27. grad. descendens Merc. in 15. ejus gradus masculini sunt 10. 23. 30. fœminini 20. 28. fortunati 13 20. dominatur pedibus, ejus Luna- tio indifferens. Phlebotomia communis, medicina bona.

Pisce tenente Lunam noli curare podagram

Tunc tamen infirmis est potio sumpta salubris

Embryo conceptus epilepticus exit in annis.

Notandum quòd licet luna in signo quopiam fuerit ad minutionem sanguinis electo, non tamen attingi debere partem corporis, eidem signo alligatam. Præterea juventuti luna crescens servit, senectuti decrescens pro incisione venæ. De quo tamen paulò post plura quæ apponere nos non dedecbit cum Hippocr. Gal. & alii nobilissimi Medici eorum rationem habeant & alibi similium typis commissorum à viris doctis & religiosis exempla non desint.

CAPUT V.

De Explicatione quorundam terminorum.

UT ea quæ capite præcedente diximus, & etiam reliqua, melius intelligantur, opere pretium me faciurum arbitrabar, si hic quorundam difficilium terminorum, seu nominum Astrologicorum explicationes subjungerem, quandoquidem sæpius usurpantur, & tamen à paucis intelliguntur.

Constellatio, seu asterismus & imago, nihil aliud est quàm multitudo quædam stellarum formam alicujus animalis,

aut alterius cuiusvis rei effigiem suo situ ac ordine referens; notarunt autem Astrologi 48. constellationes in Cælo, quæ omnes constant stellis solum 1022. quæ distinctè discerni possint.

Dicitur *Planeta* vel signum aliquod calidum aut siccum &c. eò quòd habeat virtutem calefaciendi, exsiccandi &c.

Dicitur *igneum, æreum* &c. eò quòd habeat virtutem producendi qualitates illis elementis similes. Eadem de causa dicitur *sanguineum, cholericum* &c. quòd scilicet habeat virtutem producendi qualitates, quæ in his complexionibus prædominantur, ut in cholera calor & siccitas, in sanguine calor & humor &c.

Dicitur *orientale, meridionale, occidentale, septentrionale*, eò quòd in horizonte sphaeræ ad partes mundi ope magnetis directæ, sit versus illas mundi plagas descriptum. Vel quòd etiam in ipso Zodiaci circulo eas partes respiciat aliquo modo, cum ita circulus illi collocatur, ut Aries sit in oriente, & Libra in occidente. Alio tamen modo omnia signa dicuntur septentrionalia, quæ ultra æquinoctialem versus septentrionem declinant.

Dicitur *rectum* cum quo plures æquinoctialis gradus oriuntur quàm Zodiaci: Obliquum autem cum quo pauciores.

Dicitur *masculinum* quòd magis ad masculum producendum concurrere putetur, *femininum* quòd magis ad fæminam.

Dicitur *diurnum* quòd maiores putetur habere vires interdiu. *Nocturnum* autem eò quòd noctu maiores.

Dicitur *amarum, dulce, durum* &c. quòd habeat qualitates saltem virtuales, his qualitatibus secundis similes & proinde magis ad eas producendas concurrat quàm alia signa.

Dicitur *domus alicujus planetae* eò quòd Astrologi totum Cælum in 12. partes dividant quas domos appellant, & planeta in aliqua harum sibi assignata maiorem auctoritatem, & pote-

potestatem habere putetur, quàm in alia; sicut pater aliquis familias, plus habet potestatis in sua domo, quàm in aliena, omnes tamen planetæ præter solem & lunam, duas ejusmodi domos habent, seu duo signa, in quibus imperant, & eorum unum masculinum, alterum fæmininum, dicitur.

Dicitur signum alicujus planetæ *Ascendens*, eò quòd planeta ab eo signo incipiat ascendere seu accedere ad Regionem nostri poli septentrionalis. *Descendens* autem eò quòd hinc recedat versùs meridiem.

Dicitur *dominari ac præesse certis membris corporis humani*, vel quòd peculiarem virtutem in ea membra transmittere putetur, vel quòd difficilius curentur cùm Sol in eo existit. *Triplicitas* signorum nihil est aliud, quàm concordantia trium signorum in iisdem qualitatibus. Ea autem est quadrifaria. *Igneæ* Aries Leo, Sag. quæ est, calida & sicca, orientalis, cholericæ, & ætati juvenili præsidens, cujus dominus primus in die est Sol, noctu verò Juppiter participante Saturno.

2. *Triplicitas* est *Terrea*, Taur. Virg. Capr. frigida & sicca, meridionalis, melancholica, præsidens ætati virili, quam in die Venus, in nocte Luna Saturno participante gubernant.

3. Est *æreæ* Gem. Libr. Aquar calida & humida, occidentalis, sanguinea, puerili præsidens ætati. In die quidem Saturni, noctu autem Ven. subjecta potestati, Jove virtute suâ comitante.

4. *Aqueæ* Cancer Virgo Pisces frigida & humida, septentrionalis, phlegmatica, ætati senili præsidens, quam Ven. interdiu, Mars cum Luna noctu gubernat.

Dicitur planeta aliquis habere *regnum* in aliquo gradu signi, vel *exaltationem* suam, in quo majorem putatur habere virtutem operandi.

Dicitur autem deponere, *regnum debilitari, cadere, & dejici*, quando in aliquo gradu, minorem vim agendi habere putatur ut Astrologi sentiunt.

Dicitur planeta *directus*, quando directè secundum signorum successionem velociusque movetur, idque fit in superiori semicirculo.

Retrogradus cum contra successionem signorum tardiusque movetur, ut retrogredi videatur, id quod fit in inferiori ejus semicirculo, dicitur *Stationarius* cum ejus motus nec augeri nec decrefcere, sed quodam modo stare videtur.

Dicitur planeta *combustus*, dum orbe atque radiis solis tegitur, ita ut a nobis conspici non possit, idque fit quoties non magis quam per 15. gradus à sole distat, & cum infra duodecimum gradum se continuerit, tum *ab/consus & oppressus* dicitur. *Vacuus* cursu dicitur planeta, tunc cum aliquo die nec corpore nec aspectu alicui planetarum commiscetur, idque inprimis convenit Lunæ, quæ si nulli planetarum sociata fuerit aliquâ die, eam Astrologi diem otii & quietis fore affirmant. *Minor lumine & magnitudine cursuque tardior* tum dicitur planeta quando est ascendens in circulo augis suæ, quod tum demùm accidit cum superiorem partem eccentrici tenuerit & inter ipsum & augem ejus pauciores quàm 90. gradus fuerint, sic enim fortior virtute probatur.

Æquales lumine, cursu, magnitudine, atque fortitudine, dicuntur, cum inter planetas, & auges eorum præcisè 90. gradus interjiciuntur. *Auctus lumine, magnitudine, cursuque velocior atque debilior* cum pluribus gradibus quam 90. ab auge distiterit, tunc enim in circulo descendens major apparebit. *Auctus cursu* dum verus eorum motus medium superat, *sin minus, minus cursu dicitur*.

CAPUT VI.

De Phlebotomia & sanguinis minutione.

Phlebotomia generatim loquendo, est humorum evacuatio, vel propter sanguinis abundantiam vel propter ejus malitiam, vel propter utrumque. Qui autem eâ uti debeant & quomodo, & qui non: ex sequentibus Regulis intelligetur, quas Astrologi à Medicis commodatò accipiunt.

1. Cavebunt à minutione sanguinis, homines quibus melior est complexio. Nam in ejusmodi, sanguinis minutio, appetitum dejicit, & disponit ad hydropisim, cardiacam passionem, paraclysin, & apoplexiam generatque membrorum tremorem, debilitatem stomachi, & hepatis, ac denique totius naturæ.

2. Ab ea sibi cavebunt homines malæ digestionis, stomachum & hepar frigidum habentes.

3. Quicumque ab ea sibi cavebit, post balneum, post magnum laborem & exercitium, post nimiam & insuetam ventris solutionem, post longas vigilias, & infirmitates, nisi penitus convalescerit & post actus conjugales.

4. Quicumque 14. annis minor est ab ea sibi cavebit. Utentur autem minutione homines pingves, carnosí, in potu & cibo largi, quorum venæ amplæ, & sanguine plenæ, & quos febris, scabies, & alii morbi sæpius infestant. Verum nec die periodicâ nec horâ paroxismi est vena incidenda. Hæc autem in ipsa minutione observanda sunt. 1. ut sit mediocris. Quia si sit nimia, generantur morbi, veluti pustulæ, febris, lepra, apostemata, perditur auditus, caligant oculi, sequunturque aliæ etiam infirmitates, & quandoque mors subitanea. 2. Ut fiat jejuno stomacho, digesto jam cibo & exonerato corpore per ordinarias vias. 3. Ut fiat tempore nec nimis

nimis calido, nec nimis frigido, & Coelo semper sereno. 4. Ut in vere minutio fiat ex dextera parte, in autumno ex sinistra.

Post minutionem autem, hæc observanda sunt, ut utatur quis cibis bonis, subtilibus, & teneris, qui facile digeruntur. 2. Ut abstineat à nimio labore, & à balneo usque ad 4. diem. 3. Ut abstineat à rebus restrictivis veluti ab aceto, pyris, caseo, carnibus duris, & fumigatis, & salis. 4. Ut abstineat à Melancholia & cæteris passionibus, sed sit lætus, se recreet, & bono vino utatur. Hæc doctrina comprehenditur illis antiquis & incultis (quales sunt & alii adducti) versiculis.

Ar. lib. de vena bene fundunt, urna sagitta

Cancr. Scorp. pisc. mediæ; cætera credo mala.

In Luna plena non tangatur tua vena

Ver æstas dextera autumnus hyemsque sinistra

Ante diem quintum Luna, annos cum quinque viginti

A te vitanda est quasi mors phlebotomia,

Martini, Blasii, Philippi quoque, Bartholomæi,

His festis minuas ut longo tempore vivas.

ASPECTUS BONI PRO PHLEBOTOMIA.

Conjunctio Jovis & Lunæ, Conj. Lunæ & Vener. Sextilis Lunæ & Jovis, Sext. Lunæ & Ven. Sextul. Lunæ & Solis. Sext. Lunæ & Saturni. Sext. Lunæ & Martis. Quadrata Lunæ & Jovis, Quadr. Lunæ & Ven. Trigona Lunæ & Jovis. Trigona Lunæ & Ven. Trigona Lunæ & Solis, Trigona Lunæ & Martis. Oppositio Lunæ & Jovis, oppos. Lunæ & Ven.

ASPECTUS MALI PRO EADEM.

Conjunctio Solis & Lunæ & duo antè & post dies, Trig. Lunæ & Martis & una antè & post dies. Conjunctio Lu-
næ

næ cum capite draconis. Conjunct. Lunæ cum Marte, una antè & post dies, similiter cum cauda draconis. Quadratum Lunæ cum Sole, duodecem ante & post horæ. Quadr. Lunæ cum Saturno 12. antè & post horæ. Oppositio Lunæ & Solis, una antè & post dies. Opp. Lunæ & Martis, una antè & post dies. Quadr. Lunæ & Martis una & post dies.

CAPUT VII.

*Quo pacto ex Luna & cæteris stellis colligatur tempus
incisioni venæ accommodatum.*

Phlegmatici emittent sangvinem, dum Luna fuerit in Arie-
te cephalicâ exceptâ. Item cum fuerit in Sagittario coxas
tamen non tangent, Melancholici emittent cum Luna fuerit in
Aquario & in prima medietate Libræ. Nihilominus tamen Li-
bra nates, Aquarius autem tibias excipiet. Cholericus emit-
tent dum Luna fuerit in Cancro & Piscibus. In Cancro ta-
men pulmaticam, in Piscibus Cephalicam non tangent. Ge-
neratum autem loquendo signa minutioni apta censentur
Gem. Virg. Leo & medietas Libræ; secunda autem pars Scor-
pii pro minutione sanguinis haud accommodata censetur.
Hoc etiam observandum, Primam quartam juvenili conveni-
re ætati. Secundam juvenili & virili. Terciam virili & se-
nili, Quartam autem solùm senili.

Insuper etiam quidam planetarum aspectus, minutio-
nem idoneam reddunt. Primò si Luna fuerit cum Jove vel
cum Ven. non combusta, in signo apto incisioni venæ, tum
enim erit optima. 2. Cum Luna quarto, aut trino Jovis a-
spectu irradiata fuerit. 3. Jovis Conjunctio & Veneris cum
Luna bonam reddent sanguinis effusionem. 4. Trinus &
Sextilis Solis & Lunæ, itemque trinus Martis atque ejusdem

ad Lunam Sextilis, electam sangvinis minutionem indicant. Præterea observandum Solis & Lunæ congressum, tribus ante diebus, & totidem post, suspectam reddere minutionem. Lunæ item cum Sat. Marte vel Mercur. capite atque cauda draconis conjunctionem, uno die ante & post impeditam facere minutionem. Denique & hoc observandum. Venam aut membrum instrumento ferreo tangere, & incidere, ipso die quo Luna signum ejusdem membri imperium tenens, occupaverit, insalubre judicari.

CAPUT VIII.

*Quando Pharmacis vel medicamentis purgativis
vel laxativis sit utendum?*

IN cujuscunque Medicinæ exhibitione opere pretium est tempus observare. Diebus enim calidissimis aut frigidissimis ea utendum non est, neque etiam in ætate puerili, alioquin plurima senectutis incommoda sequentur.

Qui etiam habent sana corpora medicinis laxativis minus utentur, ne propter humoris substantialis evacuationem, vel Syncope, vel quavis præcordiorum debilitate opprimantur.

Illi autem solum utentur medicinis, qui humorum superfluitate, aut malitiâ impugnantur, sed ii cursum Lunæ maximè observare debent. Cum enim Luna in Canc. Virg. Pisc. fuerit, aptissimum tempus erit, nam ut inquit Albumasar in purgandis corporibus signa aquatica sunt meliora.

Sequentes etiam tabulæ in purgandis humoribus simul aspiciendæ. Nam cum est

Luna

Luna in Canc. in Sextili & trino aspectu	<i>Veneris</i> , confert in evacuanda cholera. <i>Solis</i> aut <i>Martis</i> , prodest in eva- cuando phlegmate. <i>Jovis</i> , prodest ad evacuan- dam melancholiam.	cum electuario.
Luna in Scorp. in sextili vel trino	<i>Veneris</i> , juvat in evacuanda cholera. <i>Solis</i> aut <i>Martis</i> , juvat in eva- cuatione phlegmatis. <i>Jovis</i> , juvat in evacuatione Melancholiæ.	Cum potione.
Luna in Pisc. in sext. vel trino	<i>Veneris</i> , confert ad evacuatio- nem cholera. <i>Solis</i> aut <i>Martis</i> , confert ad evacuationem phlegmatis. <i>Jovis</i> , confert ad evacuatio- nem Melancholiæ.	Cum pilulis.

Pharmaca non sunt exhibenda cum Luna fuerit in signis ruminantibus ut in Ar. & Taur. eò quòd faciant sumptam medicinam evomere. Cavendum præterea in medicinæ laxativæ exhibitione, ab aspectu inimico duarum infortunarum ut Con. Quad. & Opp. Saturni, quia est frigidus, stringit & ingrossat humores, eos exacuendo usque ad deductionem sanguinis, maximè si medicina data sit fortis, ulterius cavendum in exhibitione medicinæ laxativæ ne Luna sit juncta Jovi; quoniam tunc impediretur opus medicinæ. Jupiter enim cum sit amicus naturæ & vitæ, corroboraret naturam contra medicinam & non consequeretur suum effectum. Sunt etiam sequentes regulæ observandæ. 1. Luna in aliquo signo aqua-

tico cursu vacuâ existente, utrumque bonum erit medicinas laxativas adhibere.

2. Si Luna esset in aliquo signo aquatico, & tot essent aspectus fortunati, quot infortunati, etiam utcumque bonum est tempus.

3. Quando aspectus sunt boni ad Lunam, ut Quad. Jovis vel Ven. & opp. & sext. Solis & similiter Mars ad Lunam: bonum erit tempus pharmacis dandis, sed optimum quando est aspectus Sext vel Trig. Jovis aut Ven. ad Lunam si modò Ven. non sit combusta.

4. In primo & tertio quadro Lunæ, humores exeunt de interioribus ad exteriora. In 2. autem & 4. ab exteriori parte corporis ad interiores reducuntur, ac proinde in 1. & 3. quadris utendum est evacuationibus exterioribus ut phlebotomia & balneo, in 2. & 4. interioribus ut pharmacis & medicinis laxativis.

5. Si abundet sanguis in homine, vel peccet in qualitate aut quantitate, recurrendum est ad phlebotomiam. Si autem aliquis aliorum humorum peccaverit, veluti phlegma, cholera aut melancholia, ad illius humoris peccantis expulsiōnem est festinandum, sive per phlebotomiam, sive per pharmacā & medicinas laxativas.

6. Cūm Luna in Ariete Leon. Sag. fuerit, virtus attractiva roboratur, quæ calido & sicco viget & roboratur. Cūm autem Luna in Tau. Virg. aut Capric. fuerit, confortatur virtus retentiva. Sunt enim hæc signa frigida, frigidi autem est adstringere. Cūm Luna fuerit in Gem. Lib. vel Pisc. virtus digestiva confortatur. Calidi enim & humidi est digerere. Cūm denique Luna in Cancro fuerit, confortatur virtus expulsiua per electuaria, in Scorpio per potiones, in Pisc. per pillulas.

7. Cùm Luna est in Ariete prodest gargarismus, in Luna Gem. & Aqu. bonum est sumere medicinas naturam confortantes. In Scorp. valent sternutoria & suffumigationes: In Libra & Scorp. profunt clysteria.

8. Denique observandum cùm Luna in signo apto fuerit pro pharmacis, & habuerit aspectum bonum & fortunatum, tum accommodatissimum esse tempus ad exhibendam medicinam.

Regula circa Medicinas & humores.

CHolera purgatur per electuaria cùm Luna est trina vel sextilis in Cancro cum Venere non combusta. Phlegma verò cùm eadem Luna supradicto modo solem respicit. Melancholia cùm Jovem dicto modo intuetur.

Per pocula purgatur cholera cum Luna in Scorp. Sext. vel Trig. cum Ven. non combusta. Si hoc modo sit cum Sole phlegma: si cum Jove Melancholia.

Per Pilulas si Luna in Pùc. Sext. vel Trig. cum Ven. non combusta, Phlegma si hoc ipso modo ad solem se habeat, Melancholia si cum Jove.

Per omnem Medicinam purgatio succedit cholerae si cum Ven. incombusta sit in Libra vel Aqu. Sext. vel Trig. sit Luna, phlegma si hoc modo Luna sit ad Solem, si ad Jovem melancholia.

Circa signa Ar. Taur. Capr. observatum, quòd, si Luna in iis fuerit, ~~ager~~ Medicinam eyomit.

Si purgatur Melancholia cavendum à Satur. fortificato, quia hic humorem istum adstringit, ac proinde lien non juvabitur. Sangvis & hepar ejus officina non juvatur si Jupp. sit fortis. Cor non purgatur si Sol robustus. Renes, fel,

cholera non evacuanda Marte roborato ; item si Luna vires auxit caput non purgandum.

Cayetur à medicinis purgantibus cùm Luna in Gem.

Animadvertitur etiam ad virtutes naturales hominis ut illæ congruant medicinis , prout sunt à coelo debiliores aut fortiores effectæ ob qualitates similes aut contrarias à planeta in illas descendentes. *Vitalis* quidem virtus consistere creditur in corde & gubernatur à Sole & Jove. *Animalis* in cerebro & Lunæ, Mercurio, ac Veneri attribuitur. *Naturalis* in jecore, & Jovi, Veneri, ac Lunæ supponitur. Rursus, *Attractiva* Soli : *digestiva* Jovi : *retentiva* Saturno : *expultrix* Lunæ :

Harum virtutum quævis magis per medicinam roboratur si pro eo tempore planeta illius sit robustior, quia & hic pro sua parte cooperabitur. Hinc ulterius.

Balneis Medicis non utuntur, cùm Luna in Taur. vel Virg. vel Capric. cùm sint frigida signa, & sicca porosque stringant corporum. Profunt balnea dum Luna in calidis & humidis, qualia sunt Ari. Leo Sagitt. similiter cùm est in humidis.

Jam observationes circa sectionem venæ sequuntur.

PHlegmatici possunt incidere venam in omni parte corporis ; sed si Luna sit in Ariete abstineant à venis capitis, & dum est in Sagitt. à venis laterum, Melancholici etiam ex omni parte corporis, sed dum Luna in primis 15. gradibus Libræ abstineant à sectione in partibus retrò carnosis, & dum in Aqu. à tibiarum venis.

Cholerici caveant secare pectoris venas dum Luna in Canc. & à venis pectoris in pudendis dum in Scorp. & à venis pedum dum in Pisc. in aliis temporibus fecerit quas volunt. Sed

Quis-

Quisque caveat aperire venam dum Luna in Gem. vel Leone, neque illud membrum tangat, quod alicui signo attribuitur si in eo sit Luna, neque in Novil. & Plenil. & ante & post saltem unâ die.

Item dum Luna Sat. conjunct. vel Mars vel Ven. combusta, vel Mercur. Lun. Qu. Sat. vel Sol vel Mars, non secanda vena.

In omni aspectu Lunæ cum Jove & Ven. non combusta potest educi sanguis, Luna Sext. vel Trig. cum Sole vel cum Marte bonum tempus pro sanguine, Luna in primo Quadrante faver juvenibus, & sanguineis, in secundo viris & cholericis, in tertio senibus & phlegmaticis, in ultimo senibus & Melancholicis. Dum aspectus est Mars & necessitas cogit uti medicinâ, quia hic planeta acuit humores & efferat maximè si est medicina fortis, temperata exhiberi debet si sit necesse.

Dum est Quad. Opp. Conjunct. Sat. quia hic incrassat medicinam, si necesse sit illam exhiberi, tenuior exhibeatur.

Vomitiva danda cum Luna in Ar. Tau. Capric.

In primo & secundo quadrante Lunæ humores ad exteriora corporis feruntur, in aliis duobus quadrantibus ad interiora.

In primo & tertio quadrante utendum cucurbitulis, phlebotomiâ & balneo, in secundo & quarto laxativis.

Dum Luna in Ar. est tempus pro gargarismo. Dum est Quad. & in Aqu. confortantibus uti licet, in Scorp. valent sternutatoria, in Lib. & Scorp. enemata.

Ac ut eadem in Compendium mittamus.

Solent Medici Astrologiam non ignorantes tria in usu medicinæ laxativæ considerare, scilicet tempus, ætatem, & modum exhibendi medicinam.

Circa

Circa tempus est sciendum, quòd in diebus calidissimis, & frigidissimis medicina sumi non debet. Hip. par. 4. Aphor. 5. inquit. Sub Cane, & ante Canem molestæ sunt purgationes, & medicamentorum usus difficilis. Idem part. 6. aphor. 46. dicit, quòd tempus magis conveniens medicinæ exhibendæ in Autumno, & Vere est, quàm in Æstate propter ebullitionem humorum, & ob nimium calorem, & Hieme propter nimiam frigiditatem. Hip. tamen part. 4. aph. 4. magis Hiemem, quàm Æstatem laudat; cum dicat purgare quidem Æstate per superiora, Hieme vero per inferiora; ex quibus facile possumus colligere, quòd si necessitas urget Æstate corporibus mederi, eaque evacuari debent, vomitum provocari; tempore verò Hiemali debent per pharmaca purgari.

Circa ætatem notandum est; quòd pueri & decrepiti inepti sunt sumendo pharmaco; Arnoldus enim de Villa nova, inquit in pueris, & decrepitis verendum est pharmacare. Juvenibus quoque suspectum est crebrò sumere medicinam, quicumque in juventute sæpius pharmacantur citò defleebunt incommoda senectutis.

Circa tertium attendi debet modus exhibendæ medicinæ laxativæ & quibus exhiberi debeat; sana enim habentes corpora medicina laxativâ minimè uti debent, sicuti Hip. part. 4. Aphor. 36. testatur.

Tempora pharmacorum electa Astrologi capiunt juxta motum Lunæ in signis aquaticis; signa enim aquea sunt tria Cancer, Scorpio, & Pisces, aliqui addunt Libram, & Aquarium, si felicibus radiis Solis, Martis, aut Veneris collustretur.

Porro cum vires Planetarum intensæ correspondentes, humores adaugeant, Saturnus melancholiam, Juppiter, Sol, Venus sangvinem, Luna phlegma, Mars bilem, danda est opera; ut in purgandis humoribus unicè consideremus planetarum

netarum convenientiam, debilitatem contrariorum, amicorum verò fortitudinem, quæ excitatur præsentia, vel accommodato radio Lunæ. Ergo cum Luna fuerit cum Venere, melius, & tutius, bilis pellitur; cum Jove melancholia; cum Sole, & Marte phlegma. Ita in specie Luna in Cancro cum aspectu trino, vel sextili Veneris adjuvat pro evacuanda cholera cum electuario; cum aspectu Solis, vel Martis pro evacuando phlegmate; cum Jove tandem pro purganda melancholia. Sic Luna in Scorpione, in trino, vel sextili Veneris confert in purgatione cholæræ per potionem; cum sextili, vel trino Solis, vel Martis pro purgando phlegmate. Jovis pro melancholia. Luna tandem in signo Piscium per pillulas evacuationem svadet, cum trino, vel sextili Veneris cholæræ, sed melancholiæ cum trino, vel sextili Jovis.

Est & Luna decrescens ad purgationes instituendas melior quàm crescens: præsertim si sine maleficorum radiis cum Jovis, & Veneris retrogradatione sit non propinqua Soli, nec maleficis. Aucta verò lumine, seu crescens, & libera à malorum aspectu curandis oculis est accommodata, imprimis si & Jovis felix ad Lunam irradiatio accesserit.

Cavendum tamen est ne in sumptione pharmaci, Luna signa ruminantia percurrat, quæ sunt Aries, Taurus, & Capricornus: quandoquidem nauseam, & vomitum facile movent, quod si tamen quis vomitorium fieri cupit faciat id.

Leonis etiam signum: licet non sit ruminans, rejicitur, quia ille ventriculo præest.

Sic fugienda sunt pharmaca cum Luna quovis radio Saturnum, vel Martem intuetur, imprimis si quadrato, vel opposito radio id fiat; Luna quoque felicissime forti juncta impedit purgationes, juxta Ptol. sent. 10. Centiloq.

Quod verò spectat venæ sectionem seu sanguinis emissionem. Sunt etiam observanda generalia quædam. Nempe ætas ægroti, vires, consuetudo, & anni tempus.

Ætas enim respicienda est ut scilicet puero ante annum duodecimum non extrahatur sanguis, neque seni in univ-
sum; sed si vires supersint etiam in sene forti, & robusto phlebotomia fieri poterit, in debili autem, tum per ætatem, tum per morbum nequaquam.

Deinde, & consuetudo servanda est; nam si vir maturæ ætatis phlebotomiæ non assuevit abstinendum est à sanguinis extractione.

Deinde & temporis anni habenda est ratio; nam tempore calidissimo, maxime diebus Canicularibus cavenda est phlebotomia: tunc enim humores perturbati sunt, ac facilius boni, quam mali effluerent. Sic in summa frigiditate humores compacti sunt, & si evocarentur confusè tum boni, tum mali elaberentur. Porro tempore Verno, & Æstivali fiat phlebotomia in parte corporis dextera; Hieme verò, ac Autumno in parte corporis sinistra.

Quæ autem secundum Astrologicam disciplinam sunt observanda sunt hæc. Primò Lunæ habitus ad Solem est attendendus; fugienda est enim imprimis Solis, & Lunæ conjunctio, & toto tempore quo Luna sub radiis Solis occultata versatur biduum scilicet ante, & biduum post; sic luminarium oppositio per diem unum tam ante, quam post, & in utriusque quadraturis per integram diem à sanguinis effusione est abstinendum: Præterea juvenibus convenit Lunam esse in luminis sui augmento, senibus autem in decremento; Quamobrem primus quadrans prodest ætati juvenili, & virili, tertius virili, & senili, & quartus senili tantum. Necessitas tamen non habet legem quandoquidem in magnis, & periculosis morbis

morbis, ut cùm quis laborat pleuritide non semper est inspiciendum calendarium.

Secundò est præcavendum ne Luna, vel per corpus, vel per radios à maleficis infestata sit; sed beneficis configurata. Etenim conjunctio, vel oppositio Lunæ cum Saturno, vel Marte, vel cum capite, vel cauda, venæ sectionem impedit per diem unum ante, & post; in quadrato autem illorum maleficorum cum Luna, superledendum est à venæ sectione quousque maleficus per grad. 12. ante, & per grad. 8. post à Luna separetur. Est autem bona conjunctio Lunæ cum Jove, vel Venere, nec non quadratus, vel sextilis eorundem. Laudabilis etiam est trinus, vel sextilis Solis, Jovis, vel Lunæ, aut etiam trinus, vel sextilis Martis, & Lunæ. Item Sol conjunctus cum Saturno, vel Marte. Item conjunctio, quadratus, vel oppositus Saturni, Jovis, vel Martis inter sese sanguinis emissionem impediunt.

Tertiò est eligendum signum conveniens complexioni ægroti, ut in illo Luna repenatur cùm vena est incidenda, enimverò in signis igneis, ut Aries & Sagittarius: Minutio prodest phlegmaticis. Excipitur signum Leonis, quòd sit domus Solis, & signum ardentissimum. In signis aëreis, Libra, & Aquario, minutio convenit melancholicis, signum autem Geminorum excluditur, quòd spatulis, manibus, brachiis præest: In signis aqueis Cancro, Scorpione, & Piscibus sit minutio pro cholericis, licet non nulli caveant à signo Scorpii: In signis terreis Tauro, Virgine, & Capricorno sanguinis extractio parum bona est; sed tamen pro melancholia potest Luna, secundum non nullos, in illis signis accipi.

Est & hoc observandum, quod monet Schoner. Cap. 3. part. 3. Isagog. ut hora illa sanguis mittatur, quæ ascendens habet signum idoneum, dominusque ascendens, & Lunæ

non in 4. vel 8. domo reperiuntur, neque ullum cum domino 8. domus aspectum habent, quaque maleficæ ab angulis longissimè remouentur, & septima, & ejus dominis non impediuntur, alias faciliè in phrebotomatores cadit error. Impri-
mis verò cavendum, ex sentent. Ptol. Aphor. 20. Centil. ne membrum ferro percutiatur, cum Luna signum tenuerit quod membro illi dominatur. Ut enim Luna totum corpus humectat, ita membrum humoribus affluentiùs implet; quod illi signo subjectum est in quo reperitur, ex cujus nimia humectatione magnum membro nocumentum affertur si ferro irritetur: unde non modò difficilis verùm etiam periculosa curatio sequitur: siquidem ulcera, nervorum distensiones aliaque inde mala consequi solent monente Jovian. Pont. in Coment. Sic cavendum juxta Card. ne Luna in Ariete existente caput tangatur, tum præcipuè cum infortunæ Saturnus, vel Mars radium suum eò direxerit.

Sed ut ad medicinam non solum cælum sed & corpus patientis concurrat; ita utriusque debet ratio haberi. Nam nec solum cælum nec sola terra ad gramen concurrat, sed terram aptam cælum perficit, in inepta perit ejus influxus, aut quidvis aliud operatur. Optimè cælo constituto non secunda vena ei qui vinibus destituitur, qui phlebotomâ laborat etiam cælo contrario juvatur superflui emissionem, melius tamen cælo propicio succedit negotium. Lunæ verò potissima ratio habenda, quia hic planeta præ cæteris nostra corpora afficit. Unde si Luna in signis igneis sit, commotus per medicinam humor faciliè incenditur, quod alias non fieret si daretur existente planeta in signis temperatis. Si cælum siccitatem inducat non tam faciliè humor solvitur: Si à cælo plurimum juventur partes hominis digestivæ medicina vincetur debilior & in nutrimentum versa non reddit effectum speratum. Neque
solum

solùm illa duo supradicta spectari debent sed etiam natura medicinæ, quæ à planeta consimilis conditionis iuvatur, ab eo qui est contrariæ conditionis propeditur. Hinc fit ut subinde eadem medicina benè & male, parum aut multum efficiat; & ex reflexione ad ista debent canones Astrologorum æstimari & in usum reduci. Neque omittenda consideratio modi medicinæ, hinc pilulis, electuariis, poculis medicis, alia tempora præscribi solent, nam aliter suam operationem exercet sumpta in potu v. g. quæ statim in fumos resolvitur & chylo immixta venas subit, aliter in pilula quæ diutius hæret in ventriculo, tum etiam ad quem humorem purgandum dirigitur, est videndum.

CAPUT IX.

De Balneis.

PRO Balneis sequentes Regulæ sunt observandæ juxta Medicos & Astrologos.

1. Cum Luna in signis terreis fuerit, ut in Tauro, Virg. Capric. non est aptum tempus balneo, quia talia signa sunt frigida & sicca naturæ, frigidi autem est restringere ac proinde cum Luna in his signis fuerit, pori corporis sunt restricti, & non potest esse resolutio humorum & superfluitatum quæ per balneum debent evacuari.

2. In signis igneis ut Ar. L. on. Sagitt. est aptum tempus balneo; quia tunc corpus est dispositum pro resolutione, calidi enim est resolvere.

3. In signis aqueis ut in Canc. Scorp. Pisc. est etiam bonum tempus: tunc enim humores & superfluitates sunt fluxæ & dispositæ ad resolutionem quæ fit per balneum.

4. Cùm luna fuerit in aëreis solum erit aptum tempus in Libra non autem in Aquario: quia est domus Saturn. nec in Gem. quia plerumque balneantes ponunt ventosas seu cucurbitulas in manibus, Gen. autem respiciunt manus & brachia, ac proinde in eorum dominio non sunt tangenda; nihilominus tamen & in Aqu. & Gem. judicatur congruum tempus pro balneo.

5. In Aspect. malorum balneum non prodest, ut in aspectu Canc. Quadr. & Opp. Sat. similiter Martis & Solis; in aspectibus autem bonorum planetarum, accommodatum est tempus balneis.

REGULAE MORBI CRISIM DIGNOSCENDI EX CORNELIO
PLEIERO SEU DIE AB INITIO MORBI SEPTIMA.

I.

SI Luna cùm pervenit ad Quadr. vel Opp. Con. est in domo sua die criseos, benè: Si in casu malè.

2. Si die crisis Luna est in aspectu bono bene: in malo malè.

3. Si ab initio morbi Luna venit ad Quadr. vel Oppos. & Ecclipsim patitur malè juxta domum Ecclipsis.

4. Cùm ad idem punctum ab Ariet. vel Lib. vel Tropici Luna redit, vel cùm æquales sibi dies Luna bene constitutâ, benè.

5. Si initio morbi ascendit Ar. vel Libra & Luna in angulo, certa crisis ex positione Lunæ.

6. Si Luna initio morbi in signo mobili, citò convalescet aut morietur. Si in fixo tardè, si in bicorporco morbus in morbum mutabitur.

7. Si morbus ex augmento & Luna crescit, malè, si in decremento, benè.

8. Si morbus ex inanitione & Luna decrefcit malè, fi crefcit benè.

9. In novilunio malè. Si Con. Luna cum Sole in Ar. vel Leone diminuitur malum.

10. Luna cum Saturn. Con. malè, & morbus longus. Si Saturn. tardus pejùs, fi velox meliùs, fi Resp. Saturn. recedat ante Conj. Solis æger, fi poft Opp. Sol. cum Luna minuetur malum.

11. Si Luna crefcit juncta Saturn. non nimis malè, fi decrefcit peffimè. Si Saturn. orient. & fi morbus ex frigida caufa, minuitur: Si ex calida, crefcit. Saturn. occid. fi morbus calidus, minuitur: fi frigidus, peffimus. Luna juncta planetæ Resp. fignificat vomitum. Luna in domo Saturn. minuit malum, item in Libra.

12. Conj. Lunæ cum Jove bona. Item Luna in domo Jov. optimè.

13. Luna Conj. Mart. malè fi decrefcit, morbus decrefcit, fi crefcit Luna, morbus crefcit.

14. Luna conjuncta Ven. benè.

15. Conj. Lun. cum Mercur. non nimis benè.

CAPUT X.

De Ventofis feu Cucurbitulis.

Quando Luna fuerit in Ariete & Sagitt. bonum eft tempus adhibere ventofas phlegmaticis; in Ariet tamen excipitur caput, in Sag. coxæ, cum fuerit in Canc. Scorp. & Pifc. eft bonum tempus pro cholericis, excipitur tamen pectus in Canc. verenda in Scorp. & femur ac loca vicina in Pifc. cum fuerit in Aqu. & Lib. bonum eft pro melancholicis, excipiuntur tamen crura & tibie in Aqu. nates in Lib. cum autem Luna fuerit

fuerit in Leon vel in Gem. aut signis terreis non est bonum adhibere ventosas. Denique cum Luna est in aspectibus bonis planetarum fortunatorum, laudatur ventositas: in aspectibus autem infortunatorum reprehenditur.

CAPUT XI.

De aeris mutatione secundum diversam positionem planetarum in 12. signis Zodiaci.

Albumasar in libro magnarum conjunctionum fuse describit quo pacto planetæ in 12. signis Zodiaci versantes efficiant variam aeris mutationem secundum variam eorum positionem, prout fuerint Orientales vel Occidentales, stationarii aut combusti.

DE PLANETIS IN ARIETE.

Saturnus cum in Ariete sub radiis Solis fuerit, hoc est quando fuerit combustus, efficit tenebrosam aërem & densam nubium ascensum, cum aeris turbatione. In infirmitatibus autem hominum, significat fluxus catarrhi, ex humore frigido. Vespertinus, hoc est occidentalis significat ventos frigidos. Orientalis autem seu matutinus, bonam aeris dispositionem. Cum fuerit stationarius tonitrua & fulgura adducit.

Jupp. in Ariete combustus pluvias facit. Occidentalis nebulas & rores. Orientalis serenitatem, stationarius abundantiam fructuum.

Mar. in Ariete combustus facit serenitatem, Occidentalis contrarium, Orient. turbationem aeris, stationarius fulgura & tonitrua.

Venus in Ariete combusta parit vespertina ventos, matutina tonitrua & pluvias; stationaria, humorem.

Mer-

Mercur in Ariete combustus facit tempestatem. Occidentalis benè complexionatus. Orientalis serenitatem, & generatim loquendo Mercurius ventos adducit in quocunque statu.

DE PLANETIS IN TAURO.

Saturnus in Tauro sub radiis Solis bonum tempus efficit: infirmitates tamen colli, & squinantiae malum adducit. Occidentalis facit siccitatem, & bonum statum, Stationarius tonitrua & aëris turbationem, densasque nubes.

Juppiter in Tauro combustus, mediocrem aëris tempestatem efficit: Occid. imbres. Orient. abundantiam rerum, pascuorum, & praesertim ficuum. Stationarius similiter fructuum abundantiam & suavitatem.

Mars in Tauro combustus tranquillitatem efficit sine vento. Occid. serenitatem. Orient. ventos, Stationarius aëris siccitatem.

Venus in Tauro combusta facit tonitrua. Occident. serenitatem. Orient. omnium rerum bonum statum. Stationaria mediocritatem rerum.

Mercurius in Tauro combustus, facit tempestates. Occident. bonum rerum statum. Orient. humores, & rores aërisque mutationem.

DE PLANETIS IN GEMINIS.

Saturnus in Geminis combustus, facit siccitatem. Occid. siccitatem. Orient. bonam complexionem. Stationarius infirmitates hominum.

Juppiter in Geminis combustus facit bonam rerum conditionem, Occident. sanitatem. Similiter & Orientalis, ac etiam Stationarius.

Mars in Geminis combustus facit infirmitates hominum. Occident. calorem. Orientalis nihil. Stationarius calorem & siccitatem.

Venus in Geminis combusta efficit siccitatem, Occidentalis ventos, Orientalis bonum tempus. Stationaria mediocritatem.

Mercurius in Geminis combustus ventos adducit. Occidentalis bonam rerum conditionem. Orientalis humores: Stationarius aëris mutationem.

DE PLANETIS IN CANCRO.

Saturnus in Cancro combustus facit obscuritatem, ventos, maris turbationem, Occidentalis tranquillitatem maris, Orientalis bene complexionatus est. Stationarius infirmitates chronicas & longas.

Juppiter in Cancro combustus, facit mare tranquillum. Occidentalis bonam rerum conditionem. Orientalis bene complexionatus est. Stationarius rerum copiam.

Mars in Cancro combustus, combustionem facit. Occidentalis infirmitates. Orientalis nihil. Stationarius calorem & siccitatem.

Venus in Cancro combusta facit tempus tranquillum sine vento. Occidentalis bonam aëris constitutionem. Orientalis tempus serenum.

Mercurius in Cancro combustus, facit tempestatem maris. Occidentalis mare tranquillum. Orientalis bonam complexionem & hominum sanitatem.

DE PLANETIS IN LEONE.

Saturnus in Leone combustus facit ventos & humorem. Orientalis bonum statum & rerum conditionem. Stationarius siccitatem.

Juppi-

Juppiter in Leone combustus ventos placabiles. Occidentalis convenientem rerum statum. Orientalis nihil. Stationarius infirmitates plurimas.

Mars in Leone combustus infirmitates facit. Occidentalis ficcitatem. Orientalis rerum destructionem minatur. Stationarius infirmitatem.

Venus in Leone combusta ficcitatem. Occidentalis Animalium infirmitatem. Orientalis bonam rerum conditionem. Stationaria mulierum impedimenta.

Mercurius sub radiis in Leone facit ventos. Occidentalis suffocationes hominum. Orientalis mediocrem rerum statum. Stationarius infirmitates plurimas hominum inducit.

DE PLANETIS IN VIRGINE.

Saturnus in Virgine combustus infirmitates inducit. Occidentalis difficultates rerum. Orientalis nihil. Stationarius infirmitates hominum.

Juppiter in Virgine combustus abundantiam rerum. Occidentalis bonam rerum complexionem & conditionem. Orientalis canitatem. Stationarius bonum rerum statum.

Mars in Virgine combustus infirmitatem. Occidentalis suffocationes in hominibus. Stationarius aëris ficcitatem.

Venus in Virgine combusta ficcitatem. Occidentalis bonam rerum conditionem. Orientalis, humores. Stationaria mulierum impedimenta.

Mercurius tempestates in aqua. Occidentalis ficcitatem, Orientalis humorem.

DE PLANETIS IN LIBRA:

Saturnus in Libra combustus infirmitates oculorum. Occidentalis aëris turbationem. Orientalis ventorum frigidorum

rum flatum. Stationarius est febris quartanæ & infirmitarum Melancholicarum author.

Juppiter in Libra combustus bonam auram facit. Occidentalis sanitatem, similiter & Orientalis. Stationarius bonum tempus firmat.

Mars in Libra combustus facit siccitatem: Occidentalis pluvias, Orientalis turbationes aëris & tonitrua. Station. siccitatem.

Venus in Libra combusta humorem. Occidentalis bonam complexionem. Stationaria mulierum impedimenta.

Mercur. in Libra comb. ventos. Occidentalis serenitatem. Orientalis aliquantulum humidus erit. Stationarius, rerum impedimenta.

DE PLANETIS IN SCORPIO.

SAturnus in Scorpio combustus facit aëris frigus. Occidentalis congelationes, Orientalis ventorum Septentrionalium flatum, Stat. obscuritatem.

Juppiter in Scorpio combustus facit pluviam, Occidentalis serenitatem aëris, Orientalis bonum tempus & piscium copiam, Stationarius tempus tranquillum & quietum.

Mars in Scorpio combustus humorem facit. Occidentalis serenitatem. Orientalis ventos, Stationarius tonitrua & fulgura.

Venus in Scorpio combusta facit humorem, Occidentalis pluviam, Orientalis pluviam. Similiter stationaria mulierum impedimenta.

Mercurius in Scorpio combustus facit tempestates. Occidentalis siccitatem. Orientalis pluviam, Stationarius aëris instabilitatem.

DE PLANETIS IN SAGITTARIO.

Saturnus in Sagitt. combustus pluvias & nebulas facit. Occidentalis siccitatem. Orientalis frigus & congelationem. Stationarius infirmitates hominum.

Juppiter in Sagitt. combustus bonum rerum statum. Occidentalis pluvias. Orientalis serenitatem. Stationarius prosperitatem hominum.

Mars in Sagitt. combustus facit siccitatem. Occidentalis infirmitates multas. Orientalis nihil. Stat. infalubritatem.

Venus in Sagitt. combusta facit pluvias. Occidentalis ventum & frigus. Orientalis bonum rerum statum, Stationaria tempus mediocre.

Mercurius in Sagitt. combustus indicat pluvias. Occidentalis siccitatem. Orientalis sanitatem & bonum rerum statum.

DE PLANETIS IN CAPRICORNO.

Saturnus in Capric. combustus significat ventos meridionales cum nebula aëris; Occidentalis frigus. Orientalis ventos frigidos septentrionales, Stat. obscuritatem.

Juppiter in Capric. combustus facit aërem humidum. Occidentalis pluviam. Orientalis bonum statum. Stationarius tranquillitatem.

Mars in Capric. combustus nubes generat. Occidentalis siccitatem. Orientalis calorem. Stationarius aëris temperamentum.

Venus in Capric. combusta frigus facit. Occidentalis frigus. Orientalis pluviam. Stationaria temperatum.

Mercurius in Capric. combustus facit pluvias. Occidentalis pluvias. Orientalis aëris obscuritatem. Stationarius aëris diversitatem.

DE PLANETIS IN AQUARIO.

Saturnus in Aquario combustus facit aëris frigus. Occidentalis tempestatem maris. Orientalis pluviam. Stationarius aëris mediocritatem.

Juppiter in Aquario combustus facit bonum rerum statum. Occidentalis pluviam. Orientalis sanitatem. Stationarius pluviam & rerum copiam.

Mars in Aquario combustus siccitatem. Occidentalis & Orientalis ventorum flatum. Stationarius tempestatem maris.

Venus in Aquario combusta indicat nebulas. Occidentalis calorem. Orientalis pluviam & aëris humorem. Stationaria humorem.

Mercurius in Aquario combustus facit nives. Occidentalis frigus & aëris turbationem. Orientalis pluviam. Stationarius turbat aërem.

DE PLANETIS IN PISCIBUS.

Saturnus in Piscibus combustus facit nubes. Occidentalis pluvias. Orientalis bonam complexionem. Stationarius aëris mutabilitatem.

Juppiter in Piscibus combustus indicat augmentum piscium. Occidentalis bonam rerum conditionem. Orientalis tranquillitatem in aquis & sanitatem in corporibus. Stationarius competentem rerum statum.

Mars in Piscibus combustus significat piscium penuriam. Occidentalis siccitatem, Orientalis fulgura tonitrua. Stationarius infirmitates animalium.

Venus in Piscibus combusta portendit frigus. Occidentalis nives & humorem. Orientalis bonam rerum dispositionem: Stationaria aëris inconstantiam.

Mer-

Mercurius in Piscibus combustus inducit tranquillitatem aëris. Occidentalis bonam rerum complexionem. Orientalis tranquillitatem & bonum rerum statum. Stationarius aëris mutationem.

CAPUT XII.

De Significationibus aspectuum Planetarum ad se invicem.

Cum planetæ, præsertim ponderosi aspiciunt se in signis igneis aut conjunguntur in signis fixis, portendunt siccitatem aëris, & calorem, præsertim in æstate. In hyeme autem temperamentum aëris. Si autem in signis terreis aspectus talis erit: portendunt in hyeme magnum frigus, in æstate autem aëris temperamentum. Sin aspectus in signis aëreis fuerit, significant magnos ventos. Sin demum in aquaticis, portendent humorem, pluvias, & aquarum inundationes. Et hæc quidem generatim dicta sunt. Speciales autem regulæ singulorum sunt istæ.

1. Saturnus conj. cum Jove vel cum aliis planetis, plurimis diebus ante & post, turbationem aëris faciunt, propter tarditatem separationis eorum ab invicem. In signis igneis siccitatem magnam: in aquaticis humiditatem, & continuas pluvias, in aëreis ventorum statum.

2. Saturn. Qu. Opp. Sext. cum Jove in signis humidis, facit aëris turbationem, magnas pluvias, tonitrua, grandinem ante & post.

3. Saturn. conj. cum Marte in signis humidis pluvias, grandines & tonitrua, præsertim æstate.

4. Sat. qu. & opp. cum Marte facit aëris turbationem, in æstate tonitrua fulgura coruscationes.

5. Sat.

5. Sat. conj. quadr. & opp. cum Sole pluvias, dies obscuros, grandinem, tonitrua, & dies frigidos, ante & post producit, præsertim in signis aquaticis.

6. Sat. conj. quadr. & opp. cum Ven. pluvias affert & frigora, præsertim in signis aquaticis, in æstate calorem remittit, in hyeme frigus auget.

7. Sat. conj. quadr. & opp. cum Mercur in signis humidis pluvias, in æstate fulgura, tonitrua & tempestates, cum aëris mutatione gignit.

8. Jupp. conj. quadr. & opp. cum Marte in signis humidis tonitrua & coruscationes præsertim æstate. In hyeme autem nives facit & frigus.

9. Jupp. conj. quadr. & opp. cum Sole facit ventos in æstate, tempestates, tonitrua, coruscationes. In hyeme aëris temperamentum.

10. Jupp. conj. quadr. & opp. cum Ven. nives & lenes pluvias, præsertim in signis aquaticis facit, in alijs autem signis ferenitatem aëris.

11. Jupp. conj. quadr. & opp. cum Merc. ventos in æstate, tonitrua, & coruscationes.

12. Mars conj. quadr. & opp. cum Sole in signis igneis siccitatem denotat, in aquaticis autem imbres pluvias & tonitrua.

13. Mars conj. quadr. & opp. cum Ven. in signis præsertim humidis, humorem aëris & pluvias facit.

14. Mars conj. quadr. & opp. cum Merc. in signis calidis calorem efficit, in siccis siccitatem, in aquaticis humorem & pluvias, in æstate tamen magnos ventos tonitrua coruscationes.

15. Ven. conj. quadr. & opp. cum Merc. pluviam generat, in æstate aëris turbationem & tempestatem, præsertim

in signis aquaticis. Ad extremum autem notandum, quicquid dictum est de conj. quadr. & opp. esse etiam intelligendum de sext. & trig. licet isti duo aspectus sint minoris significationis quam tres prædicti.

CAPUT XIII.

De significationibus aspectuum Lunæ cum Planetis.

I.

DE his aspectuum significationibus sequentes traduntur Regulæ. Luna conj. quadr. aut oppos. cum Sat. in signis humidis, facit aërem frigidum & nebulosum, & si recedens à Sat. tendat ad Solem erit major aëris diversitas.

2. Luna conj. quadr. & oppos. cum Jov. in Ar. & Scorp. nubes carminatas facit in toto cælo. Quod si accesserit Mars, erunt tonitrua & coruscationes in æstate, si autem Luna recedens à Jove applicuerit se aliquo aspectu ad Merc. erunt venti. Jovis quadr. vel conj. cum Luna ventos laxativos efficit.

3. Luna conj. quadr. & oppos. cum Marte in signis humidis pluviam facit: in calidis & igneis, nubes croceas; in æstate tamen sæpius tonitrua & coruscationes.

4. Luna conj. quadr. & oppos. cum Sole in signis, maximè humidis, humorem aëris producit. Verùm cum Luna recedens à Sole applicat se ad Sat. erit apertio portarum.

5. Luna conj. quadr. & opp. cum Ven. maximè in signis aquaticis pluvias facit. Unde recedens à Ven. & se applicans Marti facit apertionem portæ, & erit aëris mutatio.

6. Luna conj. quadr. & oppos. cum Merc. in signis humidis (cùm ipse retrogradus est) humiditatem facit & ven-

tos, & maximè cum Luna recedens à Merc. applicat se Jovi, tunc est apertio portæ ventorum.

Ad extremum tamen notandum in perspicienda aëris mutatione, non solum planetarum aspectus attendendos esse; verum etiam conjunctiones stellarum fixarum, præsertim nebulosarum, naturas etiam signorum, Lunæ mansiones, anni tempora, & planetarum fortitudines.

CAPUT XIV.

De aliis vaticinationibus desumptis ex ortu Lunæ in 12. signis Zodiaci secundum Diophanis opinionem.

Sunt qui multum tribuunt Diophanis vaticinio, qui ex signo in quo luna exoriente caniculâ fuerit reperta, hæc prædicat. In Ariete Luna degente, si canicula exoriat, portendit animalium gregatim pascentium perniciem, olei fertilitatem, frumenti que penuriam. in Tauro cum Luna exorians fuerit significat multas pluvias, grandinem, rubiginem, & varias plagas.

In Gem. vini, frumenti, omniumque fructuum fertilitatem, sed annum pestilentem, in Cancro siccitatem cum maxima frumenti penuria: In Leone frumenti vini & olei, ubertatem & omnium rerum aliarum copiam, terræ motus & inundationes.

In Scorp. imbrium multitudinem, & magnam omnium rerum fertilitatem, quadrupedum copiam, mulierum abortus. In Libra olei penuriam, vini copiam, frumenti corruptionem, lignosorum fructuum abundantiam. In Scorp. apum penuriam, & malam aëris constitutionem. In Sagitt. annum pluviosum, sed fertilem frumenti & volucrum multitudinem, pecorumque interitum.

In

In Capric. magnas pluvias, frumenti vini & olei fertilitatem. In Aqu. siccitatem cum pestilentia, locustarum abundantiam & frumenti corruptionem.

In Piscibus multas pluvias, volucrum interitum cum vini & frumenti copia, & morbis hominum.

CAPUT XV.

De alia prognosticatione ex ortu & occasu conjunctione & certarum stellarum.

Sunt qui ex ortu vel occasu aut conjunctione certarum stellarum, varia colligunt & prædicunt, cujusmodi sunt ea quæ modò subjungemus.

1. Arcturi sydus non sine procellosa grandine emergit, Colomellâ & Plinio testibus; præsertim cum Lunæ & Martis radiis extimulatur, & auxiliarem opem sortitur.

2. Saturnus cum accedit ad arcturum corpore, aut radiis, pluviosam tempestatem aliquot continuis diebus decernit.

3. Succularum & hyadum occasus, terrâ marique turbidus est. Unde eo tempore periculosa navigationes sunt, ac proinde naves in portum subducendæ sunt, veriora hæc sunt, si Mars sydera illa accessu suo extimularit & Mercurium ex quadrato vel opposito radio intueatur.

4. Vergiliarum occasus matutinus si nubilo cælo accidat hyemem pluviosam denunciat, si sereno cælo, asperam.

5. Ven. aut Mars per Plejades transiens pluviosam ciet tempestatem aliquot diebus.

6. Hiodorum quoque ortus & occasus pluviosam tempestatem pronunciat. Sed ut in hoc, ita in aliis consideranda loci constitutio, quæ astrorum influxum variare solet. Et

ita sæpe damnantur observationes cum non respondent, nec verò debebant respondere cum pro alio factæ fuerint cælo. Ita præsentēs ut plurimum Italiæ serviunt, sed etiam aliis regionibus ab industrio observatore accommodari poterunt.

7. Syrii ortu matutino feruent & fluctuant in cellis vina (quod accidit quoque Procyonis occasu Heliaco) moventur stagna, canes in rabiem aguntur, syderatione pisces capiuntur; exurit verò omnia tempestate æstuosissima, si Mart. aut Jov. in signis igneis permisceantur.

8. Orion tempestates denunciat, quod & Virg. notavit 7. *Æneid.*

Sævus ubi Orion nimboris conditus undis

& i. *Æneid.*

Cum subito affulgens fluctu nimbosus Orion.

Orione exoriente ita ut Jupiter Soli, aut Mars Jovi permisceatur, ejus sideris vehementia sub ortum Syrii dat tempestatem, & per aquilonem diffilat aëris corruptelam. Etesiu egelidi & sicci perflabunt, & autumnus salubris erit. Atque, eadem etiam Jovis & Mercurii conjunctio promittit.

9. Afelli quoque cum Luna, vel præsepe cum eadem conjunctum magnam pluviarum significationem habent, aut si ex adverso vel quadrato aspectu Jupiter utrosque in procellosis aut humidis signis deprehensos aspiciat, Lunā tanquam internuncia à Mercurio ad Jovem procedente.

10. Aquilæ matutina fulsio omnibus hybernis floribus, & præcocibus si interlunium incidat, injuriam ex pruina minatur.

11. Virgiliarum occultatio & emerfio & succularum tempestuosi sideris, si pluviosum tempestatem moverit, & vitis & olei germinationem suffocabit. Ex hac causa Democritus olei prævisā caritate, magnā vilitate olivas in toto tractu

coëmit, mirantibus qui paupertatem & doctrinam quieto homini, cordi esse sciebant: atque ut apparuit causa, & ingens divitiarum accessio, restituit mercedem, contentus se ita probasse, opes sibi in promptu esse cum vellet. Eadem Sextio Romano Philosopho Plinius adscribit lib. 18. & Aristoteles Thaleti lib. 7. polit. & Cicer. lib. 1. de divinat.

12. Syrii vespertinus occasus, si biduo distet ex quacunque parte à plenilunio, segeti rubiginem & floribus uredinem prænunciat. Qua de causa agricolæ in die S. Marci & Rogationum, de segetibus & earum fructibus, judicium faciunt.

13. Procyonis occasus vespertinus, si interlunio eveniat, florenti viti & oleæ germinanti, injuriam ex uredine affert. Hinc ex die S. Urbani plebecula augurium de vindemia sumebat ad correctionem Calendarii, in posterum autem ex quinto Junii idem facere poterunt.

14. Aquilo vespertinus exortus, & Arcturi occasus, si in plenilunium incidit, olei & vini sterilitatem, utroque tum florente denunciat. Sic Agricola ex S. Medardi die ad sextam Julii festo, pluvioso vel sereno, de messe ominentur, sumpto fortassis vaticinio Syrii ortu, qui maximam vitibus pestem, nimirum carbunculum, uvæ, acinis in callum præcoctis, afflare solet.

15. Posuit etiam Virgilius in Georgicis multa tempestatis signa, & experientiâ & multorum authoritate comprobata, quæ his sequentibus versibus continentur.

*Luna revertentes, cum primum colligit ignes,
Si nigrum obscuro prænderit æra cornu,
Maximus agricolis, pelagoque parabitur imber.
Ac si Virginem suffuderit ore ruborem
Ventus erit, vento semper rubet aurea Phæbe.*

*Sin ortu in quarto (namque in certissimus auctor)
Pura, nec obrusis per cælum cornibus ibit,
Totus & ille dies, & qui nascetur ab illo
Exactam ad mensem, pluviam, ventisque carebunt,
Votaque servati solvent in lictore naue
Glaucos, & Panopæa, & Inoo Melicerta.*

*Sol quoque & exorians, & cum se condet in undas
Signa dabit, solem certissima signa sequuntur,
Et quæ manè refert, & quæ surgentibus astris,
Illo, ubi nascentem maculis variaverit ortum
Conditus in nubem, medioque refugerit orbe,
Suspecti tibi sine imbres, namque urges ab alto
Arboribusque satisque Notus, pecorique sinister,
Aut ubi sub lucem, densa inter nubila sese
Diversi erumpunt radii, aut ubi pallida surgit
Tithoni croceum linquens aurora cubilo
Hæc malè tum mites defendet pampinus uvæ?
Tum multa in cæcis crepitans salit horrida grando.
Hic etiam emenso cum jam decedet olympo
Profuerit meminisse magis, nam sæpè videmus
Ipsius in vultu varios errare colores.*

*Ceruleus pluviam denunciat, igneus Euros,
Sin macula incipiente rutilo immisceriet igni,
Omnia tum pariter vento nimbusque videbis
Fervere, non illâ quisquam me nocte per altum
Ire, neque à terra moveat, convertere funem*

Hæc Virgilius, quæ tamen potius ad rustica Prognostica, de quibus paulò post agemus, quàm ad Astrologica pertinere videntur, & ferè omnia hoc versu continentur.

Pallida Luna pluit, rubicunda flat, alba serenat,

Non

Non pauca eò spectantia posuit author tam in Meteorologia sua quàm in Mundo curioso quàm etiam in Polemica.

DE NAVIGATIONE HAEC OBSERVANTUR.

CAvent Nautæ dum inchoant navigationem ne in ascendente sit Canc pisc. Aqu. aut Luna in aliquo prædictorum cum Jove vel Ven. aut habeat aspectum Sext. vel Trig. cum Marte vel Saturn. nevé aspiciant Lunam isti planetæ in ascendente vel ne Luna vel Sol sit in ascendente Quad. vel Opp. item ne sint in Ascendente cum Luna stellæ procellosæ, quales sunt, Plejades, Hyades, Orion, Arcturus, Aldebaran, Aatares, Hercules, Delphin, Argos navis, canis major vel minor, Hæda, capella: nevé dominantur ascendenti Planetæ malefici aut Luna, sed potius respiciatur ab aliquo benigno planeta Sext. vel Trigono. Mars in decima vel ii. inventus nocet.

CAPUT XVI.

De vulgaribus Prognosticis.

NON solum Astrologi sed etiam Nautæ ac rustici sua habent prognostica, hoc est certas quasdam observationes, ex quibus de futuro anni statu judicare solent, & licet certissimæ non sint, aliquid tamen probabilitatis habent, & fortassis plus quàm ea quæ Astrologi ex stellis conjiciunt.

Colligit autem vulgus *Primò* statum 12. Mensium anni, ex statu certarum dierum Januarii, deinde multa alia in hunc modum. Primus dies Januarii denotat tempestates Augusti, ut videlicet qualis ipse est, talis judicandus sit futurus Augustus. Aurora pura ejusdem primi diei Januarii portendit piscium copiam, ventus nocturnus pestem inter homines.

Secun-

Secunda dies Januarii statum Septembris denotat. *Serena* dies ovium multitudinem portendit, & ventus morbos hominum.

Tercia Januarii statum & naturam innuit Octobr. si sit serena, portendit magnas tempestates, ventus nocturnus mortes pecudum.

Quarta Novembrem explicat. Solis in ea splendor, & ventus nocturnus, morbos ac pestem prælagiunt.

Quinta Decembrem, ejus serenitas & ventus, bella solent præcedere.

Sexta dies ante meridiem Februarium, post meridiem Januarium.

Septima ante meridiem Aprilem, post meridiem Martium.

Octava ante meridiem Junium, post meridiem Majum denotat.

Nona ante meridiem Augustum, post meridiem Julium significat.

Decima ante meridiem Octobrem, post meridiem Septembrem dicit.

Undecima ante meridiem Decembrem, post meridiem Novembrem.

Duodecima & decima tertia totius anni statum & conditionem portendunt.

22. Jan. cum est serena, vini copiam denotat.

13. Febr. venæ secundæ aptissima censetur.

25. Dec. secundum aliquos totius anni futuri statum portendit; cum est serena denotat annum fertilem, venti & imbres annonæ caritatem.

26. Dec. statum Februarii depingit.

27. Dec. statum Martij. 28. statum Aprilis. Sed si fuerit serena, morbos infantium designat: si venti nocturni, famem.

29. Dec.

29. Dec. Majum exprimit, si sit serena, fructus tardos sed copiosos.

30. Dec. Conditionem Junii ostendit, & si dies fuerit serena, & venti nocturni, hortorum fecunditatem.

31. Indolem Julii describit, & quidem ejus serenitas caritatem annonæ portendit.

Multi ex 12. diebus intra Natalem Christi & festum trium Regum interjectis de statu duodecim Mensium anni judicant, tribuentes ipsum diem Natalis mensi Januario, diem S. Stephani Februario, & sic sequentes mensibus sequentibus.

Alii ex die Conversionis S. Pauli de futuris anni eventibus juxta illos obvios versiculos.

Clara dies Pauli bona tempora denotat anni,

Si fuerint venti designant prælia genti,

Si nix aut pluvia, designat tempora cara,

Si fuerint nebule pereunt animalia peste,

Næ credas certè, quia fallit regula sæpe.

Aliqui ex die Purificationis B. Mariæ de toto reliquo anni tempore indicium iument, ita ut si illa tota dies fuerit serena, totus reliquus annus sit futurus serenus, sin pluviolus, ventosus, aut nebulosus, secundum partem aut totum, etiam reliqua pars anni talis sit futura. Præterea cum ea dies est serena, denotat plures nives & majora frigora illius anni, diciturque ursus de novo in antrum se recipere. Sin autem sint nives, & cœlum sit turbidum, significat finitam esse hyemem, & futuram magnam serenitatem, & ursus ex suo antro progressus, amplius non redit ad illud.

Si in Festo S. Joannis Bapt. pluat, officit id avellanis.

Si 25. Julij qui est festo S. Jacobi Majoris sacer, pluat: signum id esse volunt glandium quernarum: si serenum sit, copiarum.

29. Sept. qui est festo S. Michaëlis facer considerantur ab aliquibus globuli quercuum ramis adhærentes aut foliis, gal-læ dicti: in quibus si repertus fuerit vermis portendi credunt annum benignum: si araneus, malignum: si musca, medio-crem: si nihil, letiferum.

In festo S. Urbani de vindemia augurantur. Si enim sit dies serena bona erit vindemia. Si turbulenta, mala.

In die S. Medardi qui est 10. Julii judicant agricolæ de futura messe quæ bona erit, si dies illa sit serena: non bona, si pluviosa.

In diebus Rogationum Vinitores humidam condem-nant tempestatem eo quod non admodum lætum vini pro-ventum expectent.

In festo S. Matthiæ de futura glacie judicant Germani: si enim reperiatur glaciem, ajunt nullam aliam illo anno futuram. Si non reperiatur, aliam futuram asserunt, atque adeo etiam frigus.

Si Januar. Febr. & Mart. sint sicc: Aprilis & Majus hu-midi: futuram anni fertilitatem promittunt in Germania. Et cum in Majo leniter pluit, pluere iidem butyrum dicunt, alii verò aurum & argentum. Itali ex siccitate Januarii fertilita-tem anni colligunt. Poloni ex siccitate Martii & humiditate Maij eandem ominantur.

Si *primus dies Jan.* sit serenus & sine vento, erit annus fertilis & bonus. Si est cum vento Orientali, erit eo anno lues pecorum. Si ventus occidentalis, mortalitas magnorum virorum. Sin ventus meridionalis, mortalitas populi. Sin demùm ventus septentrionalis, erit malus & sterilis annus. In quibus fides sit penes asserentes. Si tempore conceptionis fiat Boreas, nascetur masculus: sin auster, generabitur foemella.

Februario mense est Cathedra S. Petri. Si illo dies fue-rit frigida, durabit frigus diebus 14. In Febr. si hyems non fuerit, erit in Paschate.

Martius

Martius quot habet nebulas, totidem post Pascha pruinae
timentur & quoties ros in Martio cadit, toties in Augusto
nebula confurgit.

Aprilis. Ante diem Marti strepitum quot rana diebus
Edit, post illum tot quoque muta silet.

Maij. pluviae vinum faciunt exiguum.

Iunius. Baptista fuerit si lux pluviosa Joannis
Ingrati messis plena laboris erit.

Augustus. Si dies S. Bartholomaei clara, totus Autumnus
bonus.

September. Septembris 1. si clara, totus mensis clarus & vi-
num copiosum.

November. Si die S. Martini os anseris in pectore fuerit cla-
rum & album, hyemem praenotat nivofam: si nigrum, plu-
viosam.

EX FESTIS DIEBUS HAEC PROGNOSTICA COLLIGUNTUR.

Ex Purificat. Ad Purif. claro si Ticean aethere fulsit
Nix major forsitan, quam fuit ante, cadet.

Ex die S. Vinc. Viris abundantes tunc fundet prodiga fructus,
Cum tua Vincenti lux, sine nube fuit.

Ex Cath. S. Pet. In Petri cathedra frigesce quando, diebus
Durabit frigus tunc quater atque decem.

Ex S. Matthia. Matthias glaciem frangit, si invenerit illam,
Ni frangit glaciem, tunc, mihi crede, facit.

Ex Dominica Oculi. Circa Oculi velox deponit cornua cervus
Infligens duris fortiter arboribus.

Ex S. Philippi. Si friget Philip segetes plerumque peribunt.

Ex S. Urbani. Urbani si clara dies, spes optima vini est.

Ex Mens. Mart. Si Martis nitidus fuerit, pluviosus Aprilis

Majo. Et Majus gelidus frugifer annus erit.

Calendarium Ecclesiasticum.

Ex die S. Med.

Humida Medardi pluvias lux usq̃ minatur

Ex S. Joh. Bapt.

Baptiste pluvia messem sterilefcere cogunt.

Ex B. V. Visit.

Si pluit ad Mariam visitantem tunc pluet ultra.

Ex S. Jacobi

Si pridie Jacob lucet, tunc horrea rident.

Ex Assumpt.

Clara dies Assumptæ spondet fravna vina.

Ex Festo SS.

Luce in Sanctorum cunctorum cædito fagum

omnium

Si fagus sicca est hyemem mitem, si humida duram.

Ex S. Martini

Martini fuerint toto si nubila celo

Episc.

*Inconstans frigus turbida fiet hyems**Sin verò Phabus pelluxerit æthere claro,**Intensum frigus, sicca sequetur hyems.*

Ex S. Andreae.

*Andreae lucem cæto comitatur hyems, si**Adventum forsan distulit ante suum.*

Ex Nat. Christ.

*Cum Lunâ crescente redit natalis. JESU**Tunc annus sequitur fertilis atq̃ bonus.**Quò propior fuerit Domini natalis JESU**Cum nova recrescens cornua Luna parat,**Annus eò melior, tu experto crede, sequetur**Qui nos operatâ fertilitate beet.**Quò fuerit Domini natalis JESU**Cum sua jam minui cornua Luna finis.**Annus eò peior, tu experto crede, sequetur.*

ALIA PROGNOSTICA EX SINGULIS MENSIBUS ANNI.

Januarii 1. si habeat ventos sub noctem, pestilens: Si sit serena, piscium abundantiam. Initium Jan. & finis, si sint fereni totum annum felicem prædicunt. Circa calendas Jan. ligna præcisa non putrescunt, nec verminant, imò quodammodo lapidescunt. Jan. 2. si clarè luceat, facienditatem ovium prælagit. 3. si sit clara, tempestatum multitudinem & pericula. 4. si fuerit serena annum nebulosum, ac pesti obnoxium.

Februa-

Februarius calidior Martium frigidiorē adducit. Tertia dies Bacchanaliorum serena constanti luce, totam quadragesimam fore similem prænunciat. Frigus circa 21. hyemis continuationem præcedit. Si Cathedra S. Petri aut S. Matthiæ gel da fuerit, dies 40. sequentes frige bunt.

Martius si secus si fuerit, Aprilis humidus, Majus frigidiusculus copiam frumenti, vini, fœni, spondent Martii tonitrua sunt prætagia ubertatis. Quot Martius nebulas tot imbres tempestuosos totus annus habiturus. Quot item rores tot pruinas post Pascha, & in Augusto nebulas numerabis. 12. aut 17 Martii, ciconiæ plerumque cum tristi redeunt tempestate. 25. aut exortum Solis certam promittit anno serenitatem. Grues hoc mense & Anates maturè advolantes caloris propinquitatem prænunciant.

Aprilis humidus favet agris. Dies Palmarum celebratur in nivibus si dies Purificationis fuit in floribus. Diei palmarum serenitas ubertatem præsignat. Pluviæ Parasceves temperatam anni siccitatem cum fertilitate Paschatis pluviæ pabuli inopiam & siccitatem; serenitas, copiam & ubertatem promittunt.

Majus frigidiusculus non frigidus amatur. Diei Ascensionis Domini, modicæ pluviæ, pabuli inopiam, serenitas copiam. Pentecostes pluviæ nil boni designant. Plejadum exortu pluviæ viribus pestiferæ, quod tamen accidit die 8. Jun. die S. Medardi. Pentecostes festo se autumnus coæquat. Maij tonitrua sterilitatem præcedunt.

Junius Maij pluvias libenter imitatur, & nisi sint nimis, implet horrea frumento. Nicomedis & Medardi serenitatem quatuor hebdomadæ imitantur. Corporis Christi serenitas laudatur. Pluvias S. Joannis 40. dies pluviosi sequuntur, & nucum certa perniciēs.

Julius. Margaritæ os canis est (id est oritur die S. Margaritæ canicula) caudam Laurentius addit (id est finit). Si pluvia ceciderit die Julii 2. pluet 40. diebus. Dies S. Jacobi ante meridiem, signat tempus ante Nativitatem Christi: tempus pomeridianum, signat tempus post Nativitatem, & quidem eorum serenitas frigus, pluviae calorem, inconstans tempestas optimam mediocritatem. Canicula in ortu si fuerit turbida, pestilentiam affert.

Augustus. Serenitas Augusti maximè circa festum S. Laurentii vino est utilis, uvæ maturantur, & præstans vinum afferunt. Assumptio B. V. augustior etiam vini copiam notat, S. Bartholomæi diem Autumnus imitatur.

September. Si prima Sept. fuerit serena, quatuor hebdomadis serenat. Si autumnus serenus fuerit ventosa hyems efficitur. Circa festum S. Michaelis si copia sit pomi querni, multum fore nivis ante Nativitatem creditur.

October. Arbores folia tardiùs dimittentes grande hyemis frigus ominantur, folia autem dissipata sequentis anni sterilitatem indicant.

November. Circa festum omnium SS. abies incisa si appareat siccior, hyemem calidiorem fore innuit, si humidior frigidior. S. Martini pluviae & nubes hyemis inconstantiam produnt: serenitas hujus diei constans, prænunciat frigus: pluviae secuto mox frigore, caritatem. 24. Novembris qualis fuerit, talis Januarii & Febr. 25.

December. Hujus mensis tonitrua ventos. Viriditas Nativitatis nives in Paschate adducit, Nativitatem præcedens vesper, & nox, & ipsa natalis dies, si absque nubibus fuerit, copiam frumenti, vini, frugum & piscium, designat: si fuerint venti & pluviae, pestem.

Item aliae singulis mensibus observationes non universales.

JANUARIUS.

1. Jan. *Prima dies mensis & septima truncat ut ensis.*
Beda ait 24. sunt dies Alcyonii quibus mare quiescit, incipiunt.
Si tonat cum Luna est in Pisc. fructus damna patiuntur.
Si hic mensis non fuerit frigidus, catharros & morbos adducit. Qui hoc mense nascuntur solent esse æstiosi & humidi.
Nives Januariæ nocent plantatis recenter arboribus. Si nives sint hyeme raræ, frumentum patitur. Nimia hyems nocet piscibus.

FEBRUARI.

Quarta subit mortem, prosternit tertia fortem, hoc est,
his diebus morbi inchoantes sunt periculosi. Die S. Valentini si gallinæ pro incubatu collocentur, pulli pereunt, aut cæci nascuntur. Si tonat dum Luna est in Pisc. damnum oves accipiunt. 28. hujus mensis Favonii flare incipiunt. Hoc mense lupi coeunt inde sunt ferociores. Si die Purificationis fuerit serenitas, linum copiosum nascetur. Quot diebus ante Purificationem alauda canit, totidem postea silet. Si aves hoc mense capte inveniantur pingves notant frigora & nives post Pascha, nam naturâ duce prospiciendo futuræ fami propter nives, se magis saginant. Si Sol splendeat in Bacchanalibus, triticum bene provenit, & autumnalis siligo. Qualis fer a secunda Bacchanaliorum, tale solet esse Pascha, quâ die si aura fuerit serena, piscorum promittit bonum proventum. Si dies secunda Bacchanaliorum, vel Cinerum ventosa, tota quadragesima ventosa. Neque hoc mense neque sequenti lac vaccinum salubre, quia betulis vescuntur. In fine hujus mensis capiuntur haleces. Quantum frigus in nocte cathedræ S. Petri tales 40. consequentes

dies,

dies, & si hâc nocte gelu non fuerit, amplius non erit. Quale gelu vespere & nocte S. Matthiæ, tale 40. diebus sequentibus.

MARTIUS.

Tot pluvix per annum futuræ, quot Martius caligines habuit, & quot rores, toties gelu post Pascha. Die 13. perflant venti quos Omitias vocant. Albumasar docet, cum Sol primum gradum Arietis ingreditur, ut facias duos pectines, unum è dextro, alterum è sinistro cornu Arietis: & si quidem tibi doluerit pars dextra pectè dextro pectine, si sinistra sinistro, effectum bonum percipies. Pitces coëunt, inter Pascha & festum S. Jacobi, ideo tunc eorum esus insalaber. Circa festum S. Georgii anseres feri ad nos redire solent.

APRILIS.

Si tonuerit dum Luna est in Tauro patietur damnum filigo & hordeum. Si post festum S. Marci aut Mauricii Lunæ decrefcenti conjunctus fuerit Saturnus, vinum dabit modicum. Hoc mense quercus aperitur, aura est inconstans quia cum sole oriuntur Plejades, Hyades, Hædi, stella Orionis. Tunc arborum folia aperiuntur. Sedecim septimanis ante S. Jacobum cuculis incipit suos edere sonos, die Palmarum redeunt hirundines.

MAYUS.

Die SS. Philippi & Jacobi solet aliqua tempestas fieri. Si gelu accidat, flores corrumpit. Si tonat hoc mense sæpius, inducit sterilitatem. Si die S. Urbani pluit, vinum habebitur modicum, si ferenat, bonum. Si tonuerit dum Luna est in Geminis, dat florum ubertatem. In fine hujus mensis alaudæ nidificant. Die Pentecostes

tes si pluerit, annum innuit malum. Vini fertilitas ex duabus ultimis Maij diebus cognoscitur, unde versiculi.

Ignoras proprium quid sit venundare vinum

Si finem Maij non videt ipse prius

JUNIUS.

Si tonet hoc mense prodeunt quidem bene segetes, sed morbi inter homines ac iumenta oriuntur. Qualis est dies S. Medardi aut Corporis Christi, tales 40. sequentes. Dum floret sambucus etiam vinum. Si die S. Joannis pluit, etiam 4. diebus sequentibus; sed nuces intereunt.

JULIUS.

Si pluat Julii ii. pluit 4. Septimanis. Si die S. Jacobi pluit, vel triduo ante, glandes pereunt. Cum triticum floret, serpentes sunt debiles aut etiam moriuntur. Ajunt profuturum poculum aureum hoc mense factum Sole existente in Leone, si ex eo bibat qui cordis aut ventriculi dolores patitur. Si initium Canicularum fuerit nubilum pestem affert, si serenum sanitatem. Ecclesie flare incipiunt dum Sol intrat Leonem & durant 40. diebus, quos octo diebus alii venti præcedunt.

AUGUSTUS.

Si dies S. Laurentii serena, etiam si modicum pluerit, bonum vinum & copiosum colligitur. Idem est de die Assumpt. B. V. Talis Autumnus qualis est dies S. Bartholomæi, si tonet cum Sol est in Virgine largas pluvias & ad dies 50. duraturas notat.

SEPTEMBER.

ii. Sept. si non pluerit, autumnus fit siccus. Die S. Matthæi si fuerit serenum, anno sequenti copia vini dabitur. Si

die S. Michaelis tonet, copiosa seges, fructus arborum pauci,
& venti crassi.

OCTOBER.

Si Quercus multum fructificavit, gravis & longa futura
hyems. Si ante occasum Plejadum pluit, annus fertilis: si
pluit dum occidunt, annus mediocris: si post earum occasum
pluat, annus malus & hyems longa. Nucces hoc mense deci-
duæ quomodo perseverant ita constans hyems futura. Cum
primum nix mense isto ceciderit, computa quot diebus id
acciderit à Novilunio, tot enim nives erunt hyeme, idem.
Incipiunt Judæi primum librum Moysis legere.

NOVEMBER.

Si tonet cum Luna est in Sagittario, seges in montibus
bona, sed in vallibus iniqua. Quale tempus tertiâ die à S.
Martino talis Martius.

Dum sacra Martini recolo, mox Solis ab ortu

Plejades in gelidas precipitantur aquas.

Illa dies oro fuerit si nubila cælo

Inconstans frigus turbida fiet hyems.

Item.

Si pluit in festo Processi Martiniani

Quinquaginta solet continuare dies.

DECEMBER.

Qualis 4. Dec. talis ipse December imò totus annus fe-
quens. Qualis 5. Dec. talis Januarius, qualis sexta Dec. talis
Februarius & sic deinceps. Si die S. Andreæ in Nov. vitrum
aqua purâ ita repleveris ut quasi monticulus emineat, & sic
reliqueris, agnosces anni futuri indolem. Si enim aqua sic
manserit, siccus annus erit: si sponte defluxerit erit humidus.

ALIAE

ALIAE OBSERVATIONES CIRCA ANNI QUATUOR
TEMPORA EX HIPPOCRATE.

SI circa æquinoctium Autumnale sub Plejadibus tempora sint humida, etiam hyems erit humida. Si frigidum ver ac siccum, etiam æstas nubila atque sicca.

Ver si nimis humidum fructus arborum putrescunt: si æstuosum, citò adolefcunt sed verminant: fructus & alii flores erunt quidem præcoces sed non odorati. Si siccum & frigidum ver, in fine ejus circa plenilunium erit gelu, & pauci fructus, vinum modicum, si siccum & valde ver calidum, fruges paucæ, fructus etiam arboris pauci sed boni. Si fuerit frigidum, fructus tardi.

Æstas. Si fuerint multæ pluvix, fructus putrescent & paucæ erunt messes, sed morbi multi. Si æstas sicca, messis paucæ, & pisces intereunt, & morbi capitales oriuntur. Si æstiosa, fructus multi, sed sanitas hominum vapulat. Si frigida, sana est, sed fructus tardè maturefcunt.

Autumnus si est humidus, omnia putrefacit. Si in fine humidus, annum sequentem sterilem proclamat. Si initio siccus, modicum millii proventum. Si calidus morbos. Si frigidus, paucos arborum fructus.

Hyems sicca & frigida est bona. Si humida & frigida sit, arboribus nocet maximè calorem requirentibus. Tepida & humida, sementem necat, & hominibus est insalubris. Mediocres nives agros sæcundant. Humidi venti, fructibus arborum noxii.

ALIAE OBSERVATIONES ETIAM PARTICULARES,
ET PARIS MOMENTI.

JANUARIUS.

i. Jan. serotina, prænotat turbas: ventosa sub noctem, pestes, serena, copiam piscium. Initium & finis mensis si se-

renent totum annum spondent bonum. Ligna quæ circa 1. Jan. cæduntur, sunt imputribilia, & à vermibus secura, & quasi lapidescunt cum senio. 2. Jan. serena, sæcunditatem notat ovium. 3. Jan. tempestates periculosas. 4. Jan. serena, annum nubilum & pesti obnoxium. 15. Tumultus. Qualis Januarius talis putatur fore totus annus; ut si varius, etiam annus talis.

FEBRUARIUS.

Quot diebus ante Purif. auditur alauda, tot post hoc festum silet. Dum post longum gelu terra subito incalescit exhalationes fundit noxias. Die Purif. nix copiosa ciceris copiam præsignat. Cum Febr. calidior, Martius solet esse frigidior.

MARTIUS.

Martius siccus & serenus commendatur, sed aliis magis placet, si initio sit hispidus, in medio humidus ac lutulentus, in fine serenus. Pluviæ multæ in Martio nocent agris, nives item multæ frumento sunt pestiferæ. Mensis hic senibus exitiosus, quia multas affert mutationes; nam Hipp. lib. 3. Aphor. 1. Mutationes temporum potissimum pariunt morbos, & in ipsis temporibus, magnæ mutationes caloris ac frigoris.

Martius siccus. Aprilis humidus, Majus frigidiusculus, copiam frumenti, vini, sæni, promittunt. Tonitrua Martia adducunt ubertatem. Quot Martius nebulas tot imbres tempestuosos annus habebit; quot item rores tot à Patchate pruinas, & in Augusto nebulas. Circa 17. Maij redeunt Ciconiæ sed cum tristi tempestate. Si ante solis exortum die Annunc. fuerit serenum, sequetur anni felicitas, Grues & Anseres cum tempestive advolant, æstatem esse in proximo pronunciant.

APRI-

APRILIS.

Aprilis humidus laudatur. Sed si Purificatio fuit in floribus Palmæ fiunt in nivibus. Palmarum serenitas designat ubertatem: pluviae Parasceves siccitatem anni & sterilitatem, serenitas copiam & ubertatem. Nisi omnia prata viruerint in Aprili annus est sterilis. Quot diebus ante S. Marcum ranæ coaxant totidem postea silent. Quòd in Aprili sint plerumque pluviae, ex eo fit, quia tum Plejades & Hyades oriuntur quæ sunt in ore Tauri. Si post festum S. Marci Luna decrescens jungatur Saturno, maximè est vitibus pestifera.

MAJUS.

Frequentia in Majo tonitrua sequentem annum sterilem reddunt. S. Pancratii festum serenum dicit vineas. Si vineæ plenilunii tempore floreat copiosa expectatur vindemia. A festo S. Servatii non timeat amplius vitis frigora. Ascensionis pluvia inopiam, serenitas ubertatem notat. Pentecostes pluviae nil boni afferunt. Sub S. Urbani festum pluviae vineas perimunt & quale sub hoc festo cælum, tale tota æstate. Maij tonitrua sterilitatem ferunt.

JUNIUS.

Junii pluviae, dum non sint nimiae, horrea implent. Festum S. Medardi similes quatuor hebdomadae sequuntur. Corporis Christi serenitas laudatur. Pluvia S. Joannis nuces perimit, & eam sequuntur 40. dierum pluviae. Si Procyonis occasus incidat in plenilunium Eclipticum omnes fruges & vires læduntur. Si in vitem florentem incidat pluvia, hoc anno sterilem, aliis minus fecundam faciet.

JULIUS.

Si 2. Julii pluerit sequentur dies 40. qualis dies S. Jacobi ante meridiem tale tempus ante Nativitatem: sed serenitas frigus, pluviae calorem, inconstans tempestas optimam mediocritatem indicat. Canis stella in ortu turbida pestem minatur, clara salubritatem nunciat. Etesiae tunc caniculam attemperant flando à septemtrione. Sunt qui lactucis & omnibus herbis censent aliquid inesse veneni cum Sol est in Leone, eo tempore jubet Hippocr. siquidem calor stomachi est debilis abstinendum esse omnibus infrigidantibus & calefacientibus, quia ab utrisque licet modo diverso febris accenderetur, & somnum breviorē svadet.

AUGUSTUS.

Si tonuerit cum Luna est in Virgine pluviae etiam ad dies 50. sequuntur. Serenitas Augusti vino maximè conducit. Assumptio serena vinum fovet. S. Bartholomæi diem Autumnus imitatur.

SEPTEMBER.

Cum in Autumno aves solitò pingviores hyems rigida sequitur. S. Ægidius serenus quatuor hebdomadas serenat. Autumnus serenus hyemem ventosam reddit. Si multi sunt fructus in quercu circa S. Michaëlem, multum erit nivis ante Nativitatem. Febres quæ incipiunt in Autumno sunt periculosæ, eas verò solet frigus inducere. Nullæ meliores & copiosiores prodeunt nuces quàm insitæ circa festum S. Lamberti, cum Sol in Libram ingreditur fit tempestas. Cum nives in montibus inveniuntur circa finem Augusti serenum & calidum Autumnum indicant.

OCTO-

OCTOBER.

Cùm folia ferius dimittunt arbores, gravis instat hyems, folia dissipata sequentem annum notant, arbores pomiferæ plantantur cùm folia defluerunt. Si pluvix fuerint ante Plejadum occasum præcox futura sequetur æstas, si in ipso occasu pluit, mediocris: si post occasum, differtur æstas sed fit serena, occasus hic contingit paulò post Calend. Novemb.

NOVEMBER.

Primæ nives pluviosæ frugibus nocent, item si post pluviam congelet. Si tonet post ingressum Solis in Sagittarium abundantiam in montanis, penuriam in vallibus prænunciat. Si Abies circa 1. Nov. incisa siccior sit, hyemis calorem; si humidior, frigus notat. S. Martini pluvix hyemem inconstantem, è contra serenitas indicat.

DECEMBER.

Tonitrua dum sol est in Capricorno & pluviam & ventos præsignant. Tonitrua Decembris, ventos: Viriditas Nativitatis nives Paschales, serenus vesper primus & ipsa dies Nativitatis, copiam frumenti, & piscium: ventosus & pluvius, pestem.

ALIAE OBSERVATIONES.

UNa pars anni solet alteri contraria evenire; ut si sit una clara, serena, sicca: sequens obscura, humida.

Prima nocte Jan. si ventus fiat ab oriente, pestis animalium timeatur: si ab occidente aliquæ mortes notabiles: si à meridie, pestis: si à media nocte, magna sterilitas. Si nox clara absque vento abundantia speratur.

Si

Si pluit ante finem Octobris annus sequens præcox erit. Si circa finem Octobr. annus mediocris. Si ad init. Novembr. erit tardus & in tali plus seminandum quia temporis tractu multa grana corrumpuntur.

Fertilis anni indicia, si Autumnus pulcher & serenus: si ver mediocriter caleat: si tempore suo multæ nives decidunt: si arbores paucos fructus ferunt: si paucos pisces aquæ: si Genista paucos fecit flores: si juglandes plus habent florum quàm foliorum: si lentiscus profert fructus suos bonos, scilicet multos flores.

Anni sterilis signa si in galla querna, non musca quæ uber-tatis index est, sed aranea inveniatur. Si Cometa luxerit. Si ver & æstas nimis humidæ sint, si plurimi aranei, locustæ, & alii vermes compareant. Si juglandes plus habent florum quàm foliorum: si non suo tempore ros & pruina decidat: si turmatim aviculæ è sylvis & insulis abeant in campos, civitates, villas. Si bubones non compareant in sylvis in quibus videri solebant. Si magna sit copia fabarum, fructuum, piscium. Si Eclipsis grandis accidit solaris florente frumento tum enim perit granum. Si grana quæ sunt insita, fuerunt macra, levia, corrupta.

Anni signa insalubris si in æstate & vere decidant pluviarum guttæ sine vento cum magno calore, vel cum vento meridiano vel sine pluvia sic aer plenus nebularum. Si Eclipsis Solis, Cometa, compareat, ab ignibus aëreis exurantur arbores. Si Autumnus & hyems pruinis abundant, careant pluviis. Si panis expositus cælo non siccetur sed mucescat. Si canes aut lupi rabie corripiantur. Si aves deferant nidos, ova, pullos. Si oves invadat pestis. Si in paludibus, solito plures ranæ compareant, si muri scateant araneis & aliis verminibus. Si talpæ terrâ egrediantur, serpentes hinc inde vagentur,

tur, aut alia insecta. Si aviculæ passim mortuæ reperiantur. Si intra gallam quernam compareat araneus. Si variolæ in adultis hominibus erumpant. Si feminae ante tempus pariant. Si æstate post pluviam ranæ nascantur cinerei coloris cum albis ventribus. Si Rosæ & violæ in Autumno flores proferant. Si sæpius imminere videatur pluvia neque pluât. Si postquam Sol diu perstitit serenus nubes superveniant absque pluvia. &c.

Apponimus hic & illam Italorum observationem circa revolutionem 28. Annorum, quorum singulos certis planetis attribuant, cujus quidem rei nullam rationem deprehendere potuimus.

PERIODUS 28. ANNORUM

1650	1678	Martialis sterilis.
1651	1679	Mercurialis mediocris.
1652	1680	Saturninus sterilis.
1653	1681	Jovialis fertilis.
1654	1682	Solaris fertilis.
1655	1683	Lunaris sterilis.
1656	1684	Martialis sterilis.
1657	1685	Jovialis fertilis.
1658	1686	Veneris fertilissimus.
1659	1687	Saturninus sterilis.
1660	1688	Solaris fertilis.
1661	1689	Martialis sterilis.
1662	1690	Mercurialis mediocris.
1663	1691	Jovialis fertilis.
1664	1692	Veneris fertilis.
1665	1693	Solaris fertilissimus.
1666	1694	Lunaris sterilis.
1667	1695	Martialis sterilis.
1668	1696	Mercurialis mediocris.
1669	1697	Veneris fertilis.
1670	1698	Saturninus sterilis.
1671		Solaris fertilis.
1672		Lunaris sterilis.
1673		Mercurialis mediocris.
1674		Jovialis fertilis.
1675		Veneris fertilissimus.
1676		Saturninus sterilis.
1677		Lunaris sterilis.

Postquam ventum est ad annum 1698. rursus ad initium est recurrendum ita ut in anno 1650. numeretur annus 1699. & sic deinceps.

Apponam hic aliam tabulam in libris Italicis frequentem, cujus etiam fundamentum ac certitudinem ignoro, conjiciunt illi ex die Lunæ quoto quis nascitur vitæ longitudinem, & ex eodem quoto quis incipit infirmari, morbi eventum, & venæ sectæ, quod per S. exprimimus. Ordo numerorum indicat dies Lunæ.

1. Natus brevis vitæ. Infirmus dubius die 14. 21. 28. postea sanatur. S. pallefcit.

2. Natus longævus. Infirm. ad dies 14. dubius, postea sanatur. S. febrim dat.

3. Natus brevis vitæ. Infirm. valdè patitur sed sanatur. S. Incurvat.

4. Natus debilis. Infirm. per 21. dubius, postea sanatur. S. Indifferens.

5. Natus in juventute moritur. Infirm. diu trahet morbum, sed sanabitur. S. Pruriet.

6. Natus obnoxius morbis. Infirm. circa diem quintam mensis seq. sanabitur. S. Bene.

7. Natus longæ vitæ. Infirm. dubius. S. Stomachum offendit.

8. Natus in juventute moritur. Infirm. post 14. dies periclitabitur. S. Appetitum lædit.

9. Natus languidus. Infirm. graviter patietur, sed sanabitur. S. Scabiem facit.

10. Natus longævus. Infirm. periculosus. S. Flavum hominem facit.

11. Natus periculosus. Infirm. intra triduum sanatur. S. Malè.

12. Na-

12. Natus mediocris vitæ. Infirm. post 15. dies periclitabitur. S. Optimè, vigorat.
13. Natus vivet. Infirm. transibit per periculum die 18. S. Non confortabit cibis.
14. Natus infirmus. Infirm. dies 15. periculosa, evadet. S. Morbum affert.
15. Natus longævus. Infirm. post 4. dies periclitabitur. S. Optimè.
16. Natus sanus. Infirm. post 28. dies sanabitur. S. Caveatur.
17. Natus sanus. Infirm. post 18. dies sanus. S. Malè.
18. Natus incertus. Infirm. post triduum sanus. S. Optimè.
19. Natus debilis. Infirm. post triduum sanus. S. morbum gravem inducit.
20. Natus robustus. Infirm. post septem dies periclitabitur. S. Malè.
21. Natus incertæ vitæ. Infirm. circa 10. seq. mensis sanabitur. S. Bene.
22. Natus mediocris. Infirm. alio mense sanabitur. S. Bene.
23. Natus infirmus. Infirm. post 22 dies periclitabitur. S. Bene.
24. Natus incertus. Infirm. sanabitur. S. Benè.
25. Natus languidus. Infirm. post dies 8. alterius mensis sanabitur. S. Benè.
26. Natus periculosus. Infirm. periculosus. S. Benè.
27. Natus mediocris. Infirm. post 10. dies periclitabitur. S. Malè.
28. Natus mediocris. Infirm. alio mense sanabitur. S. Malè.

29. Natus infirmus. Infirm. periculosus. S. M. Verum hæc incerta ac fabulosa: ponere tamen placuit cum nihil prohibitum contineant.

ZOROASTER FUTURUM ANNI STATUM COLLIGEBAT EX JOVE,
OBSERVANDO IN QUO ESSET SIGNO.

Nam si esset in *Ariete* dicebat annum totum Boreâ Europæ fore asperum, hyemem frigidam ac nivofam, imbres continuos vere, æstatem ordinatam ac salubrem, autumnum æstuosum, morbos maxime capitibus imminere, item tussés, distillationes. In campestribus majorem ubertatem quam in montanis. Democr. addit, tali anno vinum fore bonum ac durabile, tempus idoneum ad vites plantandas, hortos fore bonos, sed aves paucas.

Juppiter in Tauro. Principium hyemis temperatum sed pluviosum, medium nivofum, finis gelidus: Ver temperatum & humidum usque ad Caniculæ ortum: æstas calida, Autumnus glacialis & infalubris maxime juvenibus quos lippitudine inficiet. Campierunt fertiliores quàm montana, vinum modicum, sera vindemia, fructus arborum multi, aves paucæ, navigationes periculosæ. Democr. addit multam futuram grandinem ac nivem, terræ succussiones.

Juppiter in Geminis. Totus annus ventum Austrinum & Africum habebit. Hyemis initium ventosum, medium temperatum, finis glacialis & ventosus, ver temperatum tenues habens aquas & frumentum multum promitter, æstas temperata propter Etesias diuturniores, morbi in Autumno maxime noxii mulieribus, erunt & lippitudines, fructus arborum copiosi, in fontibus aqua deficit, anno sequenti fructuum defectus. Democr. addit grandinis ac pestis periculum.

Juppi-

Juppiter in Cancro. Hyems frigida & caliginosa, post æquinoctium vernum grandines multæ, montana magis fructificant. Salubris annus excepto Autumno. Democr. Pustulas febridas in Autumno circa os erumpere maxime juvenibus, quocirca purgatione verna præveniendas.

Juppiter in Leone. Hyems initio frigida, aquosa, ventosa ita ut arbores frangat: medio temperata: fine rigida. Ver pluviosum itemque æstas. Siccitas magna, penuria pabuli pro brutis ætate. Autumnus æstuosus & inialubris propter distillationes & tules, frumentum mediocre, vitis & olea fertilis, inoculare bonum, magna animalia maniveta facile percunt, periculum terræ motus.

Juppiter in Virgine. Hyems initio frigida, medio temperata, in fine frigida cum imbris usque ad inundationem, ver pluviosum, arboribus noxium, in fine grandinat, æstas pluviosa, caliginosa, Autumnus ventosus & saluber, vitis fertilis & ejus plantatio succedit, frumentum facile corrumpitur & fructus, sed hominum sanitas firma est.

Juppiter in Libra. Hyemis initium aquosum, medium temperatum & ventosum, finis humidus & pruinosus, ver temperatum sed morbos affert capitis, simile æstatis initium. Prægnantibus annus periculosus. Democr. non metuendam grandinem. Autumnus aquosum.

Juppiter in Scorpio. Hyems initio frigida cum grandine, medio calida, in fine lenis, ver hyemale, ad solstitium æstivum imbres & tonitrua, aquæ fontium deficiunt, frumentum moderatum, vitis & olea fecunda. Boves patiuntur. Democr. inundationem, morbos, imò pestem circa Autumnus metuit.

Juppiter in Sagittario. Hyems temperata sed aquosa, finem habet frigidum & ventosum, ver austrinum & pluviosum, æstas temperata, Autumnus ob eresias bonus, fructus tam præ-

coces quàm ferotini boni, medii vitiosi, quod seriùs vindemiat-
tur vinum hoc melius, arbores fertiles, annus plantationi idone-
us, canes patiuntur, magna animalia multiplicantur, mare pro-
cellosum.

Juppiter in Capricorno. Hyems initiò temperata, medio
humida, fine ventota, aquæ sensim crescunt & cum eis frigora
ac nives. Æstas ad caniculæ exortum mediocris, postea in-
salubris ac æstuosa, parvis animalibus faventior annus quam
majoribus, ac præcipuè bobus. Spirant etesie, timetur terræ
motus, campestria fructuosiora montanis. Vinum pruina
enecat. Autumnus capitibus inimicus, lippitudines inducit, ac
pruritum, periculum ne fructus glacie ac ventis lædantur.

Juppiter in Aquario. Hyems initiò frigida, in fine ven-
tosa, ver aquosum, hybernium, pruinosum, æstas pluvie mul-
tæ, in Autumno venti humidi fructibus noxii, affectiones acu-
tæ ex humidis causis, præcipuè juventutem & mediam ætatem
invadunt, naufragiorum ac fulminum periculum.

Juppiter in Piscibus. Hyems iniud pluviosa, in medio
ventosa, in fine plena nivium, ver favonius gaudet, æstas calet,
& magis autumnus, venti noxii fructibus arborum, sata bona,
prægnantes periclitantur. Democr. vitem & oleam fertiles.

PERICULA VITAE IN HANC TABELLAM REDEGIT F. DOMINICUS
AUDA ORD. S. FRANCISCI REFORMATUS, CUM FACULTATE RO-
MAE ANNO 1652. IMPRESSA. HIC AIT NATA,

Sub Ariete ♈	periclitari anno vitæ			22	30	75
Tauro ♉	12	22	33	40	74	
Geminis ♊	9	10	15	25	33	42
Cancro ♋	24	32	72			
Leone ♌	12	22	30	40	58	75
Virgine ♍	18	28	42	85		

Libra

Libra ♎	15	28	42	85	
Scorpio ♏	14	28	48	61	80
Sagitt. ♐	1	7	19	28	85
Capr. ♑	8	18	33	77	
Aquar. ♒	33	42	58	75	80
Piscibus ♓	15	30	78		

CAPUT XVI.

De plantandi ac seminandi tempore.

Quamvis de hac materia ex Professo in nostra Oeconomia agimus tamen hic etiam ut materiæ præsentī satisfiat aliqua adnotabimus. Lunam veteres Agriculturæ scriptores non ita pro tempore ad seminandum & plantandum idoneo observârunt, ut non simul terræ colendæ, seminumque, ac surculorum inferendorum ac universalium temporum naturæ & qualitatū, habuerint rationem. Nam si in terram humidam aut semen humidum seminare aut plantare volueris, id teste Plinio sub interlunio decreſcente Lunâ commodius facies: si verò in terram arentem aut semen aridum ferere volueris, luna crescens, & plenilunio propior, observabitur. Præter hæc autem omnia, frigida Saturni quo sese stella receptet, diligenter perspicendum est; ipsa enim naturalem super agriculturam dominatum usurpat, ob eamque rem in bona cœli faustaque configuratione ad Lunam & beneficas, stella illa saturni aptanda est. Præcæteris autem Luna ipsa consideretur ut sit in signis idoneis ad hoc negotium, qualia sunt ad plantandum Taur. & Aquar. ad seminandum verò Taur. Canc. Virg. Libr. & Capr. Res tamen tota felicius perficietur si aliquod ex præfatis signis ascenderit, & Mars nullo prorsus aspectu ingrediatur vel Lunam irradiet, & in debili figuræ lo-

co debilem situm obtineat. Quo autem mense anni quælibet res plantari aut seminari debeat, id regulâ generali doceri non potest, eò quòd diversitas terræ, situs, elevationis poli, ventorum, pluviarum, & irrigationis, & similes aliæ circumstantiæ, diversitatem temporis ac mensium requirant. Nam v. g. ubi elevatio poli notabiliter minor est, atque adeò brevior hyems, & minus frigus, citius seminandum aut plantandum est, quàm ubi elevatio poli major, atque adeò hyems longa, & frigus magnum. Ut citius in Sicilia ubi elevatio 32. plus minus graduum quàm in Polonia ubi 52. aut in Moscovia ubi 62. ipsum ergo tempus seminandi & plantandi cuilibet loco & rei accommodatum ab ipsismet agricolis experientiâ edoëtis, discendum est, qualitas autem sola temporis ex Astrologia.

Electio temporis idonei ad plantandum, seminandum, & ad vineas & feraces arbores, & hortos serendos, colendosq̃.

TEmpus sationi instituendæ accommodatum, etsi imprimis inquirendum est à peritis agricolis, & hortulanis: tamen & Astrologi præcepta nonnulla tradunt, juxta quæ satio instituenda venit.

Ac Lunam quidem scriptores tam Agriculturæ, quàm Astrologicarum observationum, pro tempore ad sationem, & plantationem idoneo observandam esse tradiderunt: quandoquidem Luna maximè corporibus iis, quæ vegetabilia dicuntur, ut sunt plantæ, & res ex terra nascentes, dominatur: ut si in terram humidam, aut semen humidum plantare quis voluerit, faciat id commodissimè, monente Schon. can. 9. part. 3. Itaq. sub interlunio decrescente Luna. Si verò in terram aridam,

dam, aut semen aridum ferere animus sit, faciat id Luna crescente prope plenilunium.

Imprimis autem prospiciendum est, quò sese frigida Saturni stella receptet, docente Virg. libr. 1. Georg. & Plin. cap. 25. libr. 18. Nam Saturnus dominatur terræ, & sationi, ac feminibus præest, ut notat Pont. in Com. super 10. sent. cent. Ptol. Hinc ille feliciter configuratus Lunæ, aspirante simul Jove, & Venere adjuvat culturam terræ; impediunt verò eandem aspectus Martis ad Lunam. Seminatio quoque fieri solet die ante, vel post novam Lunam præsertim si Luna motu velox in signis mobilibus sit; signa namque ad seminandum sunt mobilia, Aries, Cancer, Libra, & Capricornus, quibus rectè junguntur Virgo, & Pisces.

Ad plantandum verò fixa signa conducunt, imprimis Taurus, & Aquarius; Quod ipsum, & Pittatus docet in doctrina elect. in princ. suarum ephem. Plantatio, inquit, arborum, vinearum, vel similium eo tempore instituenda est quo ascendunt signa fixa; imprimis si Luna Taurum cum Venere decurrat, vel ab eadem aspectu afficiatur. Quod si Lunam in Tauro habere non potes statue in Aquario, tandem in Leone, ità tamen, ut ex signo aquatico à Saturno, Jove, vel Venere aspiciatur. Docet etiam Card. libr. 2. Aph. 162. Lunam in signis terreis Tauro, Virgine, vel Capricorno, utili convenire sationi, plantationi, sustolloni vinearum; sic in Cancro frugum omne genus terræ mandari, & in Libra, ac Aquario horti coli possunt. Acria verò, nec feras, nec colligas, nec reponas, nisi Lunà infra terram existente, Card. 2. Aph. 154. In genere quoque melior est satio, & plantatio, quando mox subsecuta est pluvia; vites si putaveris Lunà plenà lucente in Tauro, Leone, Scorpione, vel Sagittario, nec forices, nec volucres uvas infestabunt, Card. d. loco Aph. 155.

Luna in Ariete, bonum seminare, plantare, similiter si fit in Tauro, Cancro, Leone. Sed si in Virgine, sterilefcunt arbores. Benè succedit in Libra & Scorpio & Capric. sed in Sagittario damnatur.

Luna trigona cum Saturno aptissima seminationi, dum fit Luna in Cancro vel Libra vel Virg. vel Capric. Item si Luna fit Sext. in Tauro, item si fit conjuncta Jovi aut Ven. omnia quæ post plenilunium plantantur minus habent incrementum quàm quæ post Novil. Abulensis in cap. 12. Exodi. Ad ferendum hordeum jubet ut Sol fit in Libra, vel initio Scorpii. Ad ferendum triticum fit in Scorpio vel initio Sagitt. &c. & addit. Si autem hæc non inspiciantur, indifferentes seminabimus aut plantabimus arbores Sole existente in Cancro aut in Leone, & tunc per se notum est quòd nihil nasceretur. Sed & Boët. 1. de Consol. Metro 6.

*Cum Phæbi radii grave
Cancris sydus inestuat,
Tum qui larga negantibus
Sulcis semina credidis
Elusus Cereris fidem
Quernas pergat ad arbores.*

*Nunquam purpureum nemus
Lecturus violas petas,
Cum sævis Aquilonibus
Seridens campus inhorruit.
Nec queras avidâ manu
Vernos stringere palmices &c.*

CAPUT XVII.

De arborum pro ædificiis cædendorum tempore.

A Luna 14. usque ad 22. arbores illæ cædendæ sunt, ex quibus ædificia aut aliæ res durabiles debent constitui. His enim tantum octo diebus cæsa materies à carie immunis erit: reliquis autem diebus præcisa, internâ vermium quasi scabie excisa, in pulverem vertitur. Hoc præterea observandum ut post solstitium æstivum usque ad calendas Jan. arbores cædantur, his

his namque mensibus arefcente humore sicciora, & ideo robustiora solidioraque ligna sunt. Vitruvius lib. 2. archit. cap. 9. vult arbores cædi in Autumno, quando flant venti occidentales, & neque tum quidem prima vice omnino abscindendas, sed solum usque ad medullam seu medietatem, & sic relinquendas quam diu humor egreditur per illam scissuram, cum autem desierit fluere, tum omnino resecandas, & sic fore perfectissimas & admodum durabiles; quandoquidem per illam primam scissuram tanquam per aliquod cauterium humor qui putredinem generat, egreditur. Atque simili etiam remedio constat plurimas arbores conservari & à sterilitate liberari, cum videlicet juxta radicem terebro perforantur, ut per medullam earum vitiosus & superfluous humor egrediatur. Primo autem vere nullo modo sunt arbores excidendæ pro ædificiis, quia tunc plurimo turgent humore, & sunt in motu diffundentes se in folia ac frondes, & ideo debiles ac corruptioni obnoxie. Laudantur autem præ cæteris arbores illæ quæ in montibus septentrionem respicientibus crescunt. Illæ enim à ventis Borealibus frigidis ac siccis valde constringuntur & exsiccantur, atque adeo duræ, solidæ, minusque corruptioni obnoxie redduntur. Interest etiam plurimum scire quam mundi plagam partes arboris in sylva respexerint, præsertim cum illæ arbores in 4. partes sunt findendæ: illa enim pars quæ septentrionem respexit, cæteris solidior & fortior est. & minus inflectitur eò quod sit siccior ac cæteris constrictior. Huic proxima est orientalis pars, quam sequitur occidentalis, meridionalis autem omnium pessima, eò quod propter humorem copiosiore cæteris facilius incurvatur, scinditur, ac corrumpitur. Optima ligna censentur, neque unquam putrescere aut verminare, quæ cæduntur à 30. Dec. ad 1. Januar.

CAPUT XIX.

De tempore putandis vitibus & reliquis arboribus idoneo.

Quos ramos vitis, vel arborum velles nunquam amplius rescere, eos decresciente luna amputabis circa finem tertij quadrantis. Sin autem desideres ut denuò crescant & multum se dilarent, crescente luna putabis in secunda quadra hoc est ante plenilunium, tunc enim multum succi habent & citò propagant. Si cupis succum ex vite, vel arbore quapiam habere, eam similiter crescente ac ferè plena lunà incides, nam tunc in maxima copia lacrymas profunder. Atque hæc omnia facies eo mense, quo, in loco tuæ habitationis, vites, & arbores florere & folia ac frondes producere incipiunt, quoque communiter ab aliis agricolis putari solent.

CAPUT XIX.

De tempore capiendis Cancris commodo.

Cancrī hyemali tempore boni non sunt, atque adeò neque capi neque comedi solent; æstate autem præsertim quatuor mensibus, scilicet Maio, Junio, Julio & Augusto sunt boni, reliquis autem mensibus in quibus R. invenitur prohibentur.

Mensibus in quibus R. maneat veritus tibi Cancer.

Vel. *Mensibus erratis nunquam Cancros comedatis.*

Illis igitur mensibus quibus sunt comestibiles capiendi sunt crescente Lunà ac ferè plenà, nam cum ipso augmento Lunæ augetur caro illorum, atque in plenilunio pleni sunt, post plenilunium autem unà cum Luna decrescunt, ita ut novilunio maximè sint macri & exsuccī. Atque hoc quod de cancris diximus, de omnibus insectis intelligi debet, omnia enim cum augmento Lunæ augeſcunt, & cum decremento deficiunt.

Hoc

Hoc idem intelligendum de medulla, cerebro, sanguine ac quibuscunque demum humoribus animalium.

CAPUT XX.

*Quid quolibet mense anni faciendum aut omittendum sit causâ
valetudinis iuxta quosdam.*

JANUARIUS.

*In Jano claris calidisq; cibis potiaris,
Atq; decens potus post fercula sit tibi notus.
Lædit enim Medo potus tunc, ut bene credo,
Tunc venam incides, securus balnea vises.*

Hoc mense jubent Medici calidis uti cibis & aromatibus. Sanguinem non esse minuendum sine gravi causa, balneis uti convenire. Modicis tamen cibis vescendum ob periculum febrium frigidarum, & post cibum in calore manendum. Unde versus.

*Conveniunt epula, pocula ab olla focus. . . Ludi.
Vena tibi nullos exsudet secta cruores
Sed calidâ fas est mergere corpus aquâ.*

FEBRUARIUS.

*Fit febris occulta Februarî tempore multa
Potibus & escis, si causâ vivere nescis:
Tunc carve rigorem de pollice funde cruorem
Pectus ut hîc cures mellis farum bene suges.
Frigore, pisce, ferinâq; abstine, aromata, vina
Elige dehinc sanguis savior ut sis age.
Pharmaca, clysteres, thermas amplectere, venam
Ne tussi aut siti corripere seca*

*Pharmaca tunc hauri tunc tundo in pollice venam
Et calido multum flumine membra fove.*

MARTIUS.

*Martius humores gignit varia dolores,
Sume cibum purè, cocturas si placeat ure,
Balnea sunt sana, sed credo superflua vana,
Vena nec abdenda, nec porio sit tribuenda.*

Hic mensis ob mutationem aëris continuam censetur esse infalubris & ut Hippocr. lib. 3. Aph. 1. ait. Primo vere pituita est plurima in corporibus, & tunc vena non est secanda, sed purgationibus mediocriter utendum. Sed vere medio & ultimo venam secare convenit. Aquæ hoc mense ut plurimum malæ. Versus vulgares.

*Balnea nunc jungas, ventose, pharmaca, sudor
Humores purgens sit vitulina cibus,
Aërem ama tepidum, vino abstine, corpus
Non vitio exhauri nam facit esse senem.*

APRILIS.

*Hic probat in vere vires Aprilis habere.
Cuncta renascuntur, pori tunc aperiuntur.
In quo scalpescit corpus, sanguis quoque crescit,
Venter solvatur, multusque cruor minuat.*

MAJUS.

*Majo securè laxare sit tibi cura,
Scindatur vena, sed balnea dentur amena.
Cum calidis rebus sine fercula seu speciebus
Poribus adstricta sit salvia cum benedicta.*

JUNI-

JUNIUS.

*In Junio Gentes perturbat modo bibentes
Atq; novellarum fuge potus cervisiarum
Ne noceat cholera; valet hæc refectio vera
Lactuca frondes ede, jejuna bibe fontes.*

Utile est sangvinem minuere cum rosa floret. A rebus calidis, motu vehemente, lavacris abstinendum, frigidis vescendum.

*Dilue vinum, horam somno impertire diurno
Hinc tibi perpetuo membra vigore valent.*

JULIUS.

*Qui vult solamen, Julio probet hoc medicamen,
Venam non scindat, nec venerem potio turbet.
Somnum compefcatur, & balnea cuncta pavescat
Sitq; recens unda, sine salvia & allia munda.*

Hoc mense cavendi pisces ex stagnis, cibus cum aromate, somnus meridianus, longa itinera, phlebotomia, balnea. Hippocrates dixit. Ante Canem & post canem & sub cane molestæ sunt purgationes.

*Pharmaca, secturam vena, merum, aromata, thermas,
Abdica, & yethum mite vetusq; bibe,
Sine cibus asparagi, lactuca, cardana, acerum
Mixtum olei, ova, & viscera farta suum.*

AUGUSTUS.

*Quisq; sub Augusto vivet medicamine justo,
Raro dormitet, æstum, sordes quoq; vitet,
Balnea non curet, modicumq; comestio dures
Non hic laxari debes vel phlebotomari.*

Corpo-

Calendarium Ecclesiasticum.

Corporis egroti summè ni postulet usus
 Sanguine nec venas evacuâsse velis.
 Abstine aromatibus, thermis, somnoq; diurno
 Pharmaca non curet, laceret neq; corpora ferro
 Nec gelidas intra deliciasur aquas.

SEPTEMBER.

Fructus maturi Septembri sunt valituri
 Et pira cum vino, panis cum lacte caprino,
 Tunc aqua de urtica tibi potio fertur amica
 Et venam pandas, species cum semino mandas.
 Indulge genio, medicamina sume, cruorem
 Venis mitte, cutem scarrificato, lava.
 Poma, ferina, & aper prosunt, sic vina, voluptas.

OCTOBER.

October præbet vina cum carne ferina
 Nec non aucina, caro valet & volucrina
 Quamvis sine sana, tamen est repletio vana
 Quantum vis comede, sed non præcordia lade,
 Venam aperi, thermas adhibe, præterq; columbas
 Gallinâ & pomis vescere, musta fuge.

NOVEMBER.

Hoc tibi scire datur, quod rheuma Novembre fugatur
 Si modò te cures, & justo tempore dures.
 Balnea cum scelere tunc nullus debet habere
 Potio sit sana non est incisio vana.
 His mulsumq; & mella ferunt conferre diebus
 At tu sume piper vinaq; pura bibe.

Hinc

*Hinc scelus, algores, iberma, secturaq, vena
Vicentur, firmer membra calore labor.*

DECEMBER.

*Sana sunt membris calida res mense Decembris,
Frigus vitetur, capitalis vena sececur.
Locio sic rara, sed vasis portio cara
Sic tepidus potus, sic sanus permance totus.
Uttere aromatibus, victu calido & vitulinâ
Pingue, merumq, recens fac moderatus ames.
Aëre age in tepido, capiti quid sanguinis aufers
Tunc jaceant mensis gramina nulla tuis.*

DE MINUTIONE SANGVINIS ALIA PRÆCEPTA.

*Marsini, Blasi, Philippi, Bartholomæi,
His festis minuas ut longo tempore vivas.
Luna vetus veteres, juvenes nova Luna requirit
Sed decrescente minuas Juvenis macilente.
Ver æstas dextram, Autumnus hyemsq, sinistram
Percutiunt venas, tollunt de corpore pœnas.
Postq, diem quintum, post vicefimum quoq, quintum
Vena parcat, quia corpus debilitatur.
Marcelli Papæ, Sylvestri, vincula Petri
Venam qui pandit non multo tempore scandit.
Post venam scissam duc vitam paulò remissam,
Prima dies venæ tibi sit moderatio cœnæ.
Altera læta dies tertia tota quies.
Ipse dies quartus omnes fragiles facit artus
Inde dies quintus, virtutes colligit inus.
Balnea sexta petit, sed septima vult spariari
Hebdomadâ plenâ requiescit sic tibi vena.*

Y y

Si

*Si fluxum pateris, si non caveas morieris,
Concubitarum, potum nimium, cum frigore, metue.*

CAPUT XXI.

De Numero & qualitate ventorum.

POnuntur etiam venti in prognosticis, non solum ut præsciamus quinam ex ipsis & quoniam tempore sint spiraturi, id quod ex supradictis colligi debet, seu etiam ut ex flatu eorum de certo rerum proventu & eventu, aut statu anni & conditione judicare ac prædicere aliquid possimus. Nam cum quis novit naturam alicujus venti, & ad. erit ventum illum flare, colligit ex flatu ejus id eventurum quod natura talis venti requirit, ut ex sequentibus patebit. Fuit autem primus observator ventorum ut refert Strabo, Plinius, Virg. Polydorus, Aeolus Rex Siciliæ, qui quatuor Cardinales ventos observavit. Deinde Andronicus Cyrestes teste Vitruvio & Polidoro quatuor alios Athenis in quadam turri observatos reliquit. His Philosophi & antiqui nautæ quatuor alios addiderunt, & in universum 12. constituerunt juxta 12. Sphæræ circulorum sectiones. Novi nautæ 32. ventos notatos habent in pyxid sua nautica, in qualibet quadra circuli octo. Sed nobis solum 12. ad rem nostram facient. Sunt igitur ex 12. ventis 4 præcipui qui Cardinales dicuntur, quod à quatuor mundi plagis seu cardinibus prodeant, reliqui octo sunt collaterales, quorum duo cuilibet Cardinali attribuuntur, unus ab una parte, & alter ab altera.

Primus ventus Cardinalis dicitur *Apeliotes* & *Subsolanus*, Italis *Levante*, hic ventus oritur in Oriente sub æquinoctiali plaga, est calidus & siccus, sanus præsertim manè, temperatus, facit nebulam sine aqua.

Primus ejus collateralis versus septentrionem appellatur Cæcias & Vulturius & Hellespontinus, Italis Græco levante, est calidus & siccus, desiccatur, serenatur, congelatur per accidens, facit grandinem & nebulam. Alter collateralis versus Austrum, *Eurus*, Italis, Syrocco Levante. Est calidus & siccus, largè fiat, efficit pluvias & nebulam in Oriente, de his tribus ventis est sequens versus.

Sunt Subsolanus, Vulturius, & Eurus, Eoi.

Hos ventos Orientales sol movere dicitur, & triplicitas ignea videlicet, Aries, Leo & Mars.

Secundus ventus Cardinalis dicitur *Zephyrus* & Favonius. Italis Ponente, oritur in occidente sub parallelo æquinoctii. Est frigidus & humidus, vitalis, producit flores & fructus per auroam. Ejus primus collateralis versus septentrionem appellatur *Favix* Agrestes, Corus, Italis, Ponente maestro, est frigidus & humidus, in aurora est fortis, facit nubes in oriente, serenatur in Austro, eradicat plantas & arbores, periculosus est. Alter collateralis versus Austrum dicitur *Africus*, *Lybs*, Italis, Ponente Garbino, est calidus & humidus, nubes, pluvias, tonitrua, fulguraque gignit, relaxat frigora & flores producit, hos ventos occidentales dicitur movere Luna, & triplicitas aërea Gem. Libr. Aquar. de his versus.

Occidui Zephyrus, Lybs, & violentus Favix.

Tertius ventus Cardinalis dicitur Auster, Notus, & Italis Sirocco est calidus & humidus, largas nubes & plurimas pluvias generat. Collateralis ejus ad Orientem est Euronotus, qui & Euro auster & Phænicies dicitur, & Italis Ostro Sirocco, est calidus & temperatè humidus, est insalubris, facit nubes & pluvias, & tempestates in mari. Collateralis ad occasum dicitur Lybonotus & Austro africanus. Ostro Libeccio Garbino, calidus & insalubris, facit grandinem & pluvias, hos

tres ventos meridionales dicitur movere Mars, & triplicitas terrea, scilicet Taur. Virg. & Capric. de his.

Austrini Notus, Euro notusq, Austro africanusq.

Quartus ventus Cardinalis dicitur Apartias, & septemtrio. Italis vero Tramontana, est frigidus & siccus, estque bonus, temperatus, indurat, & constipat, purificat corpus humanum, & nubes siccas excitat, aërem purgat. Colateralis ejus ad occasum dicitur Thracias & Circius, Italis Tramonta maestro, est frigidus & siccus, est fulminosus & tonitruosus, gelidus & siccus, absque pluvia, constipat nebulas, impedit pluviam, est sanus.

Hos ventos septemtrionales dicitur movere Juppiter, & triplicitas aquea, videlicet Canc. Scorp. & Pisc. de his versus.

Arctoi septemtrio, Circius, & Boreas sunt.

His 12. Neoterici quatuor alios addiderunt qui medij sunt per æqui distantiam inter quatuor prædictos Cardinales. Sed de his plura agemus in Cosmographia.

ALIA DE VENTIS DOCUMENTA.

Venti Orientales sunt sani omnes calidi & seci. Veniunt in postremo noctis & principio diei, ab aëre qui jam temperatus est propter Solem, at in noctis principio & fine diei erunt humidiores & crassiores, durant diutius quàm occidentales, eò quòd habeant plus materiæ, nam exhalationes quæ propter frigus noctis sunt congregatæ, à radiis solis rarefiunt, elevantur, & in ventos formantur. De qua formatione vide mea Meteora

Venti occidentales sunt frigidi & humidi, & omnes saniores dum Sol occidit, à cujus radiis tunc purgati sunt. In fine noctis & principio diei sunt crassiores: quia veniunt ab aëre nondum per solem calefacto: at in fine diei & principio noctis

noctis minùs sunt spissi & crassi, eò quòd jam àër Sole attenuatus. Solent potissimum spirare in primo vere, & tunc etiam impediunt odoratum canum ut parum valeant in ferarum indagatione.

Venti Meridionales sunt omnes calidi & humidi, afferunt plerumque pluvias & tempestates: oriente & occidente sole sunt robustiores meridie quietiores, saltem in æstate. Debilitant corpora, opulent cerebrum, visum obtenebrant, movent longiori tractu humores, catharticos promovent: humores agitant & ad exteriora propellunt, subducunt alvum, vel molliunt, deiciunt appetitum dum poros cutis aperiunt, & naturalem calorem dissipant, febres putridas generant. Communiter omnes venti meridionales sunt intalubres quia generant putredinem, & corrumpunt aërem, atque ipsis flantibus non debent aperiri fenestæ granariorum, cellariorum, &c.

Venti septentrionales sunt frigidi & sicci, & plerumque pro ratione temporis prænuncii nivium, grandinis, atque gelu. Contrahendo corpus retinent calorem naturalem in animalibus augentque, superfluum consumptionem Boreas noctu ortus non durat ultra tertium diem, noctu debilior, interdiu fortior, si sequitur meridionalem ventum præparat tempestates. Si diutius sævierit, gignit tussès, disurias, tremores, dolores laterum & pectoris, urinam provocat, corroborat, indurat, poros claudit, concoctionem juvat, ventrem stringit, aërem pestilentem sanat. Sed præterea, sæpe causat nervorum dolores, horripilationes, tussès, costarum ægritudines, pleuritum, peripnevmoniam. Quodsi præcesserit Auster, sunt sanguinis profluvia, pectoris ægritudines, tussès, pleuritis, ac peripnevmonia.

Notandum præterea de ventis eos generari præcipuè Vere ac in Autumno, quia illa sunt tempora temperata quibus exhalationes moventur nec tamen resolvuntur, in hyeme autem

propter nimium frigus paucae moventur, in æstate verò propter nimium calorem resolvuntur.

Nota 2. Communiter generari ventos mane & vespere propter easdem causas dictas: noctu autem frigore exhalatio adstringitur, in meridie calore consumitur.

3. Diutius durare ventos Orientales quàm occidentales fortassis ea de causa quòd Sol magis eos adjuvet in oriente, quàm Luna in occidente.

4. Ventos qui noctu oriuntur diutius durare quàm qui de die, eò quòd interdiu solum ex ea materia generantur quam Sol resolvere non poterat, noctu autem plus sit materiae, imò licet minus, sufficit tamen quæ non est quod eam resolvat: imò illa quæ de die rarefacto calore sursum ascenderat, noctu addensata descendit.

5. Boream semper die impari terminari ut tertio, quinto, septimo &c.

6. Cum duo venti sibi obviam veniunt, & neuter alteri cedit, tum gyrum faciunt, ac sursum elevantur, atque adeò turbine in faciunt.

7. Quando spirant Orientales vel septentrionales aperiendas esse fenestras versùs eas plagas constitutas, eorum scilicet locorum in quibus granum, poma, vinum &c. servantur & claudendæ quando spirant occidentales & Australes.

8. Civitatem & domos versùs Orientem & septentrionem sitas solere esse liberas ab infectione aëris & contagio, quod præcipuè in calidis regionibus evenit.

9. Orientales & occidentales ventos non esse tam frequentes atque sunt Meridiani & septentrionales, eò quòd sol priores plagas quotidie transiens materiam ventorum consummat. In septentrionem verò impellit rarefaciendo, inde ventus oritur, & dum nimis in septentrione densantur in Australem

lem plagam redeunt, & sic alium ventum excitant. Sed de his & horum similibus plura in mea Meteorologia curiosa.

10. Australes venti majores in mari excitant tempestates, quàm reliqui, eo quòd attenuando aquam maris altius illam jactant, imò etiam magis obliquè perstringunt.

11. Iidem venti variè varios locos afficiunt, quia & ipsi alterantur, dum valles aut montes transcunt, imò sæpe percussu veniunt, & sic aliam quam sint, putantur esse. Hinc refert Aristoteles Aquilonem apud Corinthios tortuose flare propter reverberationem montium.

LUNAE RESPECTUS OMNES IUXTA P. KIRCHER IN
HANC TABULAM COLLIGUNTUR.

Signa	Aries	Taur.	Gem.	Canc.	Leo	Virg.	Libr.	Scorp.	Sagitt.	Capr.	Aquar.	Pisc.
Phlebot.	B	M	M	B	I	M	B	B	B	M	B	I
Medicina	B	M	B	B	M	B	B	B	M	I	B	B
Balnea	I	I	M	B	B	M	M	B	M	M	M	B
Ædificatio	I	B	I	M	I	M	B	M	I	I	M	B
Piscatio	M	M	I	I	I	M	M	B	I	I	M	B
Cæsar. lign.	B	I	I	B	M	B	B	I	M	B	M	M
P. nra sem	I	B	B	M	B	B	M	M	M	B	I	M

CAPUT. XXII.

Reliqua in ordine ad Medicinam & Agriculturam.

Phlebotomia has habet leges. 1. In necessitate nec dies, nec horæ spectanda. 2. Extra hanc eligendum tempus verum vel autumnale. 3. Dies clarus & serenus. 4. Hora matutinâ digestionem peractâ.

Purgatio. Contrarius Planeta quærendus humori qui evacuatur. Saturnus fover Melancholiam. Juppiter, Sol, Ve-

nus,

nus, sanguinem, Luna phlegma. Mars choleram. Item Virgo & Capricornus Melancholiam, choleram Aries & Sagittarius. Phlegma Cancer, Pisces, Sanguinem Libra, Aquarius.

Balnea causâ munditiei cum Luna est in Libra & Piscibus, & respicit Ven. sanitatis causâ si quis eger exsiccatione Luna sit in signis igneis cum aspectu Martis vel Solis. Si eger humectatione sit Luna in signis aqueis cum aspectu Jovis, aut Ven. Luna in signis terreis cum aspectu Saturni, vel Martis contraria est balneis.

Tonsura. Ut citò crescant capilli, tondendi dum Luna in Tauro, vel Virgine, aut Libra, crescens, cum aspectu trino vel sextili ad Jovem vel Ven. ut tardè crescant, sit Luna decrescens in Cancro vel Scorpio, cum aspectu ad Mercurium, vel Solem. Si decrescente Luna fiat frequenter tonsura, calvitiam inducit, maximè in Ariete cum aspectu malo Planetarum.

Oves tondendæ crescente Luna. Animalia excindenda decrescente.

Sale condienda animalia ne putrescant, mactanda Luna decrescente.

Ungues resecandi cum Luna in Geminis vel Piscibus.

Tempestates anni. Conjunctio Jov. & Ven. semper afferunt magnam serenitatem. 2. Planetæ mutantes signa mutant auram. 3. Planetæ non mutantur à stellis fixis sed roborantur, Sole & Luna exceptis. 4. Planetæ calidi & humidi cum Stellis calidis & humidis vel signis faciunt turbulentum æstuosum & insalubrem aërem. 5. Serenitas à tribus superioribus planetis id est, Saturno, Jove, Marte: imbres ab inferioribus oriuntur. 6. Ex superioribus nullus præter Martem pluvias, ex inferioribus nullus præter Mercurium efficere siccitatem potest. 7. Apertiones fiunt portarum, hoc est, specialis mutatio ad ventos,

tos, & pluviā, quando planetæ domos oppositas habentes opponuntur sibi directè vel ex quadro, aut etiam conjunguntur, vel quando transit ab uno illorum, vel ab unius aspectu transit ad alium. Primus gradus harum apertionum est Saturni oppositio cum Luna aut Sole, ejus domus est Aquarius opposita domui Solis leoni. Secundus gradus Juppiter in piscibus, & Mercurius in Virg. Tertius, Mars in Scorpio cum Ven. in Taur. 8. Omnis aspectus Saturni cum Sole & Luna producit gelu, grandines, nives. Aspectus Jovis cum Mercurio ventos. Aspectus Martis cum Ven. fulgura, imbres, nubes. 9. Mutationes magnæ non fiunt aëris nisi unus ex superioribus planetis adsit cum oppositione, vel aspectu. Inferiores nisi juventur a fixis magnis non magnam mutationem afferunt, nisi in conjunctione cum Sole & Luna. 10. Magnæ constitutiones hyeme inclinant ad nives, in vere ad ventos, in æstate ad grandines. 11. Planetæ directi seu veloces, siccitates inducunt, stationarii ventos, retrogradi pluvias, nives, grandines, nix quia fit ab humido subtili ideo à calidis planetis & signis multiplicatur. 12. Planetæ in Apogæo minus calefaciunt, in perigæo magis. 13. Debilis planeta producit pluvias, robustus siccitatem. Debilis vero est Occidentalis, retrogradus, tardus, combustus, præter Mort m.

Saturnus aërem infringat maxime in Tauro. Virg. Capric. Dum transire signo in signum, per plures dies in pressiones facit in cælo ignitas. Si sit cum Marte in Apogæo in Cancro vel Scorpio pluit graviter. Si sit in Ariete, Leone, Sagittario sterilitatem inducit, si quadratus in Libra, Aquario, hiem, si in Tauro, Virgine, Capro terræ motum in locis qui sunt illi obnoxii. Semper verò ob tarditatem motus diuturnas in aëre facit mutationes.

Juppiter quia est calidus & siccus inducit serenitatem & ventos aquilonares qui sunt causa illius. Trigonus cum Saturno plerumque siccitatem & calorem excitat. Coniunctus cum Marte, imò in quovis aspectu alio, calefacit, si *Juppiter* & Mars apud stellas tempestuosas collocentur, scilicet. *Arturam*, *Aquilam*, caudam *Delphini*, *Lucidam Coronæ*, inducunt ventos, grandines, tonitrua; hyeme verò ad teporem & ventos disponent, maximè Jove stationario. *Juppiter* cum Sole, hyeme remissionem frigoris, æstate calorem, interdum fulmina, & tonitrua movet. Iter Jovis à Sole ad Martem ventos magnos causat, sed si accesserit aspectus Ven. fient pluviae. *Juppiter* à Ven. ad Martem digressus, pluvias æstate, hyeme nives facit. *Juppiter* cum Ven. serenitatem affert, in æstate etiam tonitrua, maximè si stellæ Martiales accesserint. *Juppiter* cum Mercurio ventos suscitatur, maximè circa plenil. & novil. *Juppiter* transiens per cor Leonis circa Autumnum, ventum subsolanum, & de nocte frigidam auram affert, circa meridiem verò aërem gratum, & lucidum cælum. Iter Jovis ad Saturnum & è contrà, pluvias aut nives largas facit. *Jupp.* & Mars in sext. Solis & Ven. pluvias adducit.

Mars in Cancro, Scorpio, Piscibus & stellis pluviosis tempestates cum tonitru, grandine, coruscatione, movet. Mars transiens Plejades aliquot dierum pluviam affert, si Marti se junxerit Saturn. & Jup. solent ventos, pluvias, gelu, producere. Sat. à radiis Solis ad radios Martis procedens facit portarum apertionem magnam ad ventos, pluvias, nives. Mars Soli coniunctus calorem æstate auget, hyeme frigus remittit, nisi aspectus Saturni impediatur, qui ad frigus inclinare poterit. Aspectus Mart. & Ven. facit apertionem portarum ad pluvias, coruscationes, fortes ventos, nives, idque per aliquot dies. Mars cum Merc. facit ventos magnos, in Vere & Autumno gran-

grandines, hyeme nives. Mars dum novum signum ingreditur mutat aërem, si transeat per plejades diebus aliquot pluit.

Sol in Piscibus occidentales ventos movet, in Ariet. septemtrion. in Tauro orientales, in Geminis meridionales plerumque. *Sol* accedens æstate ad Jovem vel Martem calorem auget, fulminaque & tonitrua excitat. Itus *Solis* ad Jovem vel Martem è contrà ventos excitat. Si *Sol* ad frigidum planetam radios deflexerit v. g. ad Sat. frigidam pluviam, grandines, tonitrua, nebulas, inducit. *Sol* cum Mercurio conjunctus, ventos, pluvias, nives, chasmata, parelios, paraselinas, irides, halones producit, idem facit ex parte defluxus Mercurii ab uno planeta ad alium. *Sol* cum Ven. humidum aërem, pluvias, imbres, tonitrua efficit. *Sol* aspiciens Saturnum pluvias frigidas Vere & Autumno facit. Cum Sole ortum Baltheum Orionis ventos movet. Trigona *Solis* & Saturni, pluviam frigidam. Trigona Saturni & Mercurii aperit portas ad ventos & humiditatem.

Venus in Cancro, Scorpio, Piscibus est mater pluviarum. Conjunct. cum Luna pluit, conjuncta cum Sat. pluvias frigidas & nives. Aspiciens Mercur. per aliquot dies humida, aut nivosa. Ven. in prima decade Cancri, pluvia, item si transeat per hyadas, plejadas, asellos. Ven. conjuncta Lunæ plenæ pluit per medium diem. Ven. conjuncta Merc. in Tauro nubile sum & frigidum tempus. Sext. Jov. & Ven. pluit. Ven. opp. Sat. pluviam frigidam, existens in Sagitt. & Virg. quadratè Saturn. cum Marte pluvia frigida. Quadr. Mart. Ven. pluit. Sext. Ven. Merc. turbidus aër.

Mercurius sub solis radiis latens repentinas pluvias cum magnis flatibus facit si sit in signis aqueis: Si in aëreis tonitrua & fulgura. Cum Sat. æstate aërem frigidum & turbulentum reddit, hyeme nivofum. Conj. Sol. Sat. Merc. inordi-

natum & diuturnum frigus. Si Mercur. sit cum Marte & Jove cum magnis flatibus pluvias subitaneas efficit, hyeme autem nives, quoties Merc. directus aut retrogradus mutat aërem. Sed motus Mercurii cum nondum satis sint observati conjunctio ejus & aspectus ut ponuntur, sæpè fallunt.

Lunæ primus quadrans magis exsiccat, ultimus humectat, effectus etiam variat vel ratione aspectuum ad alios planetas, vel ratione signi, vel ratione fixarum, vel ratione latitudinis, vel domus. In æstate est frigidior, hyeme temperata, & cum motum habeat velocem parum facit in mutatione aëris; si vero ad aliorum aspectus planetarum se applicuerit, auget illorum efficaciam.

Univerſim planetarum congressus & irradiationes in Ecliptica sunt efficaciores ad mutandum aërem. 2. Iidem planetarum situs in diversis locis diversos effectus faciunt, quia agentis actio facit juxta naturam subjecti. 3. Hyeme plerumque frigus intenditur quando nulli sunt aspectus. 4. Validæ constitutiones contrariorum planetarum sæpè se impediunt, hinc trigona Sat. & Jovis calidum facit aërem. 5. Magnæ conjunctiones superiorum Planetarum sterilitatem inducunt.

OBSERVATIONES FACTAE VILNAE IN LITVANIA.

Mars in plenil. Taurum ingressus fecit nives per triduum. Sol conj. Merc. fecit ventum gravem orientalem per triduum. Ven. ingressa in Taur. per septimanam fecit serenitatem. Opp. Ven. & Sat. causavit nubilosum. Plenil. oriente arista adduxit procellas & grandines per quinque dies. Conj. Mars Ven. parvum frigus fecit post pluviam. Conjunctus Sol Jovi ventum vehementem. Oriens arista magnum frigus effecit, accessit Sext. Martis & Merc. Boreas flabat. Merc. retrog. per

per duos dies nubilum & frigidum fecit cælum. Quadr. Jov. Mart. turbidum cælum cum ventis frigidis. Quadr. Jovis & Ven. venti frig. Conj. Solis & Merc. frigidus Subsol. Conj. Mart. Ven. nives vel pluviae. Ven. in lat. sept. Mercur. retrog. in Sext. Mars & Ven. aperiunt portas ad nives vel pluvias. Oppos. Jov. & Merc. frigus, paulò post Favonium tempestuosum. Quadr. Sat. Mart. Libanotus vehemens postero die pluvia. Conj. Mart. cum Lucido pede occasus Jovis cum Procyone frigus. Merc. Station. in Sext. Sat. pluviae subitanæ, grandines, venti, frigus. Quadr. Sat. Ven. in Sag. Virg. toto die pluit. Sext. Merc. Ven. pluviae & magni venti aliquot diebus. Trig. Jovis & Solis, serenitas, tranquillitas. Conj. Jovis cum stella nebulosa Cancræ, pluvia. Ven. ingressa Libram in quadr. Jovis, Ven. Sext. Martis, Merc. & trig. Jovis Merc. cælum caliginosum. Sext. Jov. Mart. initio sign. Cancræ & Virg. item Jupp. Resp. in 1. gr. Cancræ, Africus flavit validè aliquot diebus. Post opp. Jovis & Ven. inquieta fuit aura frigida cum pluvia & nive, perflabat Subsolanus vehemens. Conj. Sat. cum capite Ophiuchi aër crassus & nubilus. Quadr. Mart. Ven. crassæ pluviae diebus aliquot. Trig. Solis & Martis nix vel pluvia, conj. Solis & Merc. frigus. Merc. dir. Mars retrog. item Sext. Saturn. cum Ven. nix cum Favonio. Conjunctio Ven. Merc. in Capric. nives lenes in pluvias resolutæ per tres dies. Sext. Sol. Sat. Opp. Sat. & Lunæ Conj. Jovis & Lunæ nives in aquam abierunt. Trig. Mart. & Ven. in Virg. & Capr. nix, pluvia. Trig. Sol. & Jov. humida & lenis aura. Sat. maximè septemt. in Sagitt. Aqu. Leo. Scorp. item Jupp. in Canc. Virg. Capr. Aqu. Pisc. Septemt. & in Tauro merid. item Mars in Taur. & Gem. item Luna in Canc. impedita, faciunt aërem humidum. At verò Sat. in Gem. Septemt. & occid. Mars in Leone, Luna in Leone, siccant.

*Tabella aspectuum Lunæ cum planetis ac etiam
planetarum inter se pro mutationibus aeris indicandis, ingredi-
mur hanc tabellam cum Conj. Opp. & Quadr. Planetarum.*

	Luna.	Mercurius.	Venus.	Sol.	Mars.	Juppiter.
Sa- tur- nus.	Turb. humid.	Venti pluvia.	Pluv. frig.	Pluv. frig.	Pluv. vel tonit.	Turb. vel hum.
	Humid. calid.	Venti imbres.	Pluv. subit.	Grand. tonit.	Tonat. Grand.	Grand. tonitr.
	Nebul. pruin.	Venti nubila.	Pluv. frigid.	Pluv. frig.	Pluv. turb.	Venti pluvia
	Nubila nivosa.	Venti nives.	Pluv. vel nix.	Nix vel neb.	Remiss. frig.	Turbida.
Jup- piter.	Aeris tempe- riem.	Ventos ma- gnos.	Temperi- em aeris.	Ventos	Turb. Venti.	
				Tonit. temp.	Tonit. temper.	
				Turb. Vent.	Turbid. Vent.	
				Remiss. frig.	Remiss. frig.	
Mars.	Minuit frigus & aquam in si- gnis calidis. Ton. fulm. in æstate.	Venti nubilosi aliquantum. In æst. tonitr.	Pluviam Imbrem Pluviam Remitt. frig.	Venti sicci		
				Tonitr. fulm.		
				Venti sicci		
				Remiss. frig.		
Sol.	Alterat aerem pro natura temporis.	Venti aliquan- do cum hum. præsertim in ventosis signis In Aqu. pluit.	Pluviam Tonit. Imb. Pluviam Humiditate.	Prior ubique versiculus est pro Vere. Secundus, pro Æstate. Tertius, pro Autumno. Quar- us, pro Hyeme.		
Ve- nus.	Humid. nubil.	Ventos humi- dos vel saltem				
	Remiss. calor.	nubes,				
	Nebul. turbid.					
	Turb. vel neb.					
Mer- Curi- us.	Aliquando ventos nubi- feros.					

Hanc tabulam ingredi pro diurnis mutatio-
nibus indicandis, cum planetarum aspectibus, & in
angulo communi invenies aeris mutationem. Poteris autem
planetam accipere sive supra, sive à latere, & si angulos commu-
nes non inveneris, muta terminos & invenies & si in angulo
communi unam tantum mutationem inveneris, ea toti anno
serviet. Quæ omnia S. Ecclesiæ subjecta sunt plenissime.
Sit pro complemento

CALEN-

CALENDARIUM OECONOMICUM.

Observabimus hîc pluvias nives &c. ex variis signis quæ sunt præ oculis, sed in eodem horizonte expectanda est pluvia in quo signum comparet, horizon se extendit eòusq; quò pertingit visus hominis in aperto campo consistentis: hoc est circiter ad milliaria germanica quatuor. Signa etiam certius indicant si sint de eo quod partu anni congruit. Nam ver initio magis humidum in fine magis calidum, unde signa quæ notant pluviam magis initio veris indicant. Aestas initio calidior in medio temperata, in fine siccior. Autumnus initio sic cior, in fine frigidior, in medio utrumque. Hyems initio frigidior, in fine siccior, in medio utrumque. Præterea veriora sunt signa quæ comparent in regione quæ potest illorum effectus juvare: ita in loco aquosa signa pluviae sunt certiora, in montanis, nivium ac fulminum, quò etiam plura sunt eò sis certior de effectu. Denique aër immutat id quod significatur, nam dum significatur pluvia, si sit calor temperatus, pluet: si sit frigus, ninget, aut grandinabit: si calor debilis, ros decidet aut nebula confurget.

PLUVIÆ SIGNA.

EX SOLE.

Ex Sole oriente sumuntur signa pro diurna pluvia, ex occidente pro nocturna.

1. Si nubes fuerit in oriente vel occidente æruginosa, vel cærulea, vel rufa vel obscura pluet.
2. Si sol exoritur in nube ferruginea, & ejus radii alii in Austrum, alii in Aquilonem sparguntur, ventos & pluvias notat.

3. Si

3. Si Sol in ortu vel occasu apparet lucidus pluet.
4. Si in ortu vel occasu radii solis à nubibus teguntur, pluet aliquot diebus.
5. Si Sol de die per nubes compareat veluti globus ignitus, pluet.
6. Si Sol appereat cæruleus, pluet: si igneus, imbrem adducet: si maculas ostendat, pluviam cum vento tempestuoso.
7. Si Sol exoriens radios veluti per fenestras spargit, pluet.
8. Si Sol in occasu vel ortu solito calidior.
9. Si Sol exoriens in circum rubescat cum livore aliquo, pluet.
10. Si Sol occidens nubes secum trahat, pluet: vel si dum oritur non spargat radios, nisi cum jam est exortus, pluet.

EX LUNA ET STELLIS.

1. Si Luna, post Novilunium, vel Plenilunium, vel Quadras, tertia vel quarta die appereat pallida, vel cærulea, pluet.
2. Si Luna nondum plena in cornibus maculas habeat, pluet: si plena in medio sit maculata, serenat.
3. Si dum Luna nova comparet cornu superius habeat obscurum, pluet in sui decremento, sed si cornu inferius obscurum, pluet ante plenilunium. Si in medio obscuretur, pluet circa plenilunium.
4. Si Luna quarto die post Novilunium non compareat, & perflet ventus meridianus, toto mense tempus erit hyemale.
5. Si Luna nova cum primò comparet, ex omni parte nigricet, tempestatem notat horridam & imbres.
6. Si post Novilunium, Plenilunium, Quadras die tertiâ vel quarta cornua habuerit obtusa, pluet.

7. Si

7. Si tertiâ die post Novilun, cornu superius instar plumbi livefcens habuerit, faltem una hebdomada, fi non toto mense pluit.

8. Si stellæ non clarè luceant, pluet.

9. Stellarum Vergiliarum nubilus occafus pluviofam hyemem, ferenus serenam fed asperam notat.

10. Stellæ dictæ Afelli funt circa Cancrum, fi nube inficiuntur, hyemalem tempeftatem adducunt: fi ex illis Austrinus latuerit, pluviam cum vento meridiano indicat: fi Borealis, ventum feptemtrionalem: fi uterque turbatum variè aërem.

EX NUBIBUS, VENTIS, TONITRUIS,
IRIDE, CORUSCATIONE.

1. Nubes instar velleris per particulas ab Oriente difcurrentes intra triduum adducunt pluviam.

2. Nubes fi à meridie verfus feptemtrionem procedant, pluet.

3. Nebula fi afcendit, pluet: fi diffipatur, aut cadit, ferenabit.

4. Si ventus à meridie jam affurgat, jam ceffet, pluet.

5. Si Hyeme tonat, aut manè in æftate, aut etiam vespere, pluet.

6. Si Autumno fiant multæ corufcationes ad Boream, pluet.

7. In Vere, Autumno, Aeftatis initio, fi plus tonat quàm fulgurat, fit aër hybernus.

8. Si in Austro sereno multum fulgurat, poft ridie pluet.

9. Si cælo impuro corufcat absque tonitru, pluet.

10. Si Iris procedit in meridiem pluet: item fi occidente Sole comparet in ortu.

EX AQUIS, RORE, NIVE, VITRO, PLUVIA, &c.

1. Si ros suo tempore desit, maximè circa plenil. plu-
viam aut ventos notat.
2. Si guttæ pluviales sint magnæ, vel albescant, diu-
turnam notant pluviâ.
3. Cum pluvia initio debilis, postea major, solet esse
diuturna.
4. Si pluvia nimis citò arefcat, nimbus sequitur.
5. Si aquæ stagnantes incalescant absque Sole, pluet
multum etsi non statim.
6. Si nix, grando, hyeme liquefcat absque Sole,
pluet.
7. Si è vitro, aut marmore prodit fudor, citò pluet.
8. Si mare absque vento murmuret, ventos aut pluvias
notat.
9. Si in ripis compareant oblongi araneorum cumuli,
pluet.
10. Si ranæ immodicè coxent absque coitu, pluet.
11. Si Cancrî lapillos arripiant, pluviosa tempestas.
12. Si pisces super aquas serenas saltent, pluet.

EX TERRA, IGNE, AVIBUS, ANIMALIBUS.

1. Si montium vertices nube involvantur, pluet.
2. Si turrium sylvarumque color manè pallidus appa-
reat, aut vespere: pluet.
3. Si sal liquefcit, aut vasa in quibus sunt carnes salsæ
fudent, pluet.
4. Si paleæ & folia ficca volitent per aërem, pluet.
5. Si Erinaceus se claudit; pluet.
6. Si candela nimis strideat vel scintillet; hyemalem;
pluvium, aërem notat.

7. Si ignis bene coopertus cineribus, scintillas aut favillas emittat, pluet.
8. Si lumen candelæ langueat, & flamma non moveatur, pluet.
9. Si fumus per caminum non liberè evolet, pluet.
10. Si carbones valde scintillent, pluet.
11. Si æstus præter solitum æstare, vere, aut in autumnosentiarur, pluet.
12. Si campanæ vento non flante ex loco remotiore quàm solent audiantur, pluet.
13. Si fuligo decidat, hyemales pluvias.
14. Si aranæ de parietibus cadant, pluet.
15. Si portæ cum difficultate claudantur, chordæ in lyra resiliant, pluet.
16. Si pellicum, corrigiæ langueant, abbrevientur : si pixidum lignearum opercula strictiora solito appareant : si in manibus cutis videatur sicea & lubrica, pluet.
17. Si cœlo sereno præter solitum flores oleant, pluet.
18. Si veteres cicatrices vulnerum sine causa doleant, pluet.
19. Si Aves nidos ante tempus petant, pluet.
20. Si aves non aquaticæ in ripis pennas purgent, vellicent, pluet.
21. Si gallus post occasum Solis canat, pluet.
22. Si gallinæ & aliæ aves nimium suas plumas petant, & humi se jactent, pluet.
23. Si gallinæ manè tardè prodeant, pluet.
24. Si pavones noctu clament, pluet.
25. Si Anates concertent secum, pluet cum tempestate.
26. Si Anates se aquis mersitent, & perstrepan, quamvis antea non caruerint aquâ, pluet.
27. Si grues in eundem locum revolitent, pluet.

28. Si hirundo volitando super aquas quasi illas radat, vel nimis prope terram aut parietes volitet, pluet.

29. Si corvi, aut graculi turmatim clament, aut veluti suspendant se ab arboribus, pluet.

30. Si Cornix prope aquas creb^o cornicetur, pluet.

31. Si Acredula nimis manè canat, pluet.

32. Si passeret nimis manè pippiant, pluet.

33. Si noctua solito citius vespere prodeat, pluet.

34. Si ardea evolans ex palude in campis consistat, pluet.

35. Si columbæ vespere citius ad columbaria redeant, vel gallinæ, aut se abscondant, pluet.

36. Si muscæ, pulices solito sint mordaciores, pluet.

37. Vespæ ante Vergiliarum exortum intrantes terram, similiter muscæ se abscondentes, pluviosam & frigidam hyemem notant.

38. Apes si non recedant ab alvearibus, pluet.

39. Capræ si nimis avidè fruticeta vorent, item si domum redeundo carpant avidè herbas, pluet.

40. Animalia si nimis pede vel rostro fodiant terram, notant hyemem pluviosam.

41. Arietes, oves, solito magis secum certantes, humidam tempestatem.

42. Felis utroque pede se diutius lavans, aut uno ultra aures, pluet.

43. Si canes fossas faciant, Asini, muli aures agitent, pluet.

44. Si boves capite sublato auram olfaciant, pluet.

45. Si boves cum mugitu ad stabulum redeant, post aliquot dies pluet.

46. Si boves contra pilum se lingant: vel omnes in stabulo dextro lateri incubent, pluet.

47. Si manipulos fœni cursitando fœces dispergant, pluet.
 48. Si lupi solitariè ululent propius pagos accedendo, pluet.
 49. Mures præter solitum sibilantes si è cavernis prodeant, pluet.
 50. Si talpæ majores solito cumulos terræ effodiant, pluet.
 51. Si lumbrici, aut bufones prodeant è terra, pluet.

OBSERVATIONES CIRCA PLUVIAM

1. Si pluviae non fuerint hyeme arbores sterilefcunt, sed campi fiunt fœcundi.
 2. Si pluit in solstitiis vinum patitur.
 3. Si die Dominico circa nonam ante meridiem pluit, solet majori parte hebdomadæ pluere: Si incipiat sabbato pluere etiam feria secunda pluit. Rarissimè ita sabbato pluit quin Sol compareat. Si Luna feria tertia ob Novil, instans disparere incipit, tota erit pluviosa.
 4. Cum nimis dominantur pluviae, solent febres longæ sequi, alvi profluvia, morbi putridi, comitiales, apoplexiæ, anginæ, catharri &c.

SERENITATIS SIGNA

EX COELO.

1. Si Sol purus absque nubibus occidat, serenat.
 2. Si in occasu post solem nubes maneant rubicundæ, serenat.
 3. Si nubes oriente sole dissipantur paulatim, serenat.
 4. Si Sol in oriente sit, & iris in occasu, valde modicè, & rarò pluit.

5. Si Sol versùs eam partem procedit unde venti spirant, serenat.
6. Si Luna die teritia & quarta post Novil, sit pura, toto mense serenat.
7. Si Lunæ cornua pura, acuta, serenat.
8. Si stellæ lucent clarè, etsi interdum nubes transvolent, serenat.
9. Si Lacteus circulus apparet nitidus, serenat.
10. Post Cometam solent esse siccitates.

EX AERE.

1. Coruscationes vespertinæ absque tonitru & nubibus, notant serenitatem.
2. Si nubes veluti vellus candidæ appareant, serenat.
3. Si nubes ab ortu in occasum pelluntur, serenat.
4. Si nebula circa aquas & prata apparens non ascendat manè, serenat.
5. Si ros copiosus manè aut vespere deciderit, serenat.
6. Si aurora æstate solito frigidior, serenat.
7. Si Boreas spiret etsi nubes colligat, serenum.

EX TERRA, AVIBUS.

1. Si montes puros absque nube vertices habeant, serenat.
2. Si noctua post solis occasum frequenter volitet, serenat.
3. Si Cornix in occasu solis variè crocitet, serenat.
4. Si Grues taciti volent, serenat.
5. Si Muscæ parvæ in globos se occidente sole colligant, serenat.

OBSERVATIO CIRCA SERENITATEM.

1. Si Autumnus est serenus, hyems sequitur ventosa & pluviosa.

RO-

RORIS, NIVIS, GRANDINIS, PRUINAE,
NEBULAE SIGNA.

1. Signa pluviae si sint pauca & debilia, sequitur caligo: si sint cum frigore sequitur nix & grando.

OBSERVATIONES.

1. Ros in montibus non invenitur, in agris autem demessas tegetes putrefacit. Sic cum gramine à bestiis comedatur, dissenteriam & alios morbos adducit.

2. Nix in montibus frequentior, est plantis utilissima.

3. Grando saepius de die cadit quàm noctu. Sed si arbores teneras concutiat facit steriles per annos aliquot.

GELU ET FRIGORIS SIGNA.

1. Si Sol cum pluvia oritur solet sequi frigus.

2. Si Sol hyeme solito lucidior, gelu sequitur.

3. Si tertia & quarta die Luna fulca & obscura, friget.

4. Vergilæ si nubilo caelo occidunt pluviosam hyemem notant: si serenò, frigus asperum.

5. Stellæ supra solitum hyeme micantes, gelu.

6. Si quando inceptit gelu grando parva & rotunda decedit, fit majus gelu: si decedit magna & angulosa, frangitur gelu.

7. Si potenter Aquilo perflat fit gelu majus.

8. Si nix cadat minutissima, fit diuturnum & grave gelu: è contrà, si magna decadat.

9. Si patiantur dolorem qui frigidis morbis aut ossium fracturis laborant, sequitur frigus.

10. Si quercus multum fructificet diuturna hyems sequitur.

II. Si

11. Si Aves minores prope domos quærant pabulum, grave instat gelu.
12. Ignis solito clarior & calidior præcedit gelu.
13. Aves sylvestres solito pingviores duram hyemem notant.

OBSERVATIO.

Qualis solstitii brumalis & ante illud dies duo vel tres dies, similiterque post, talis tota solet esse hyems, idem est de solstitio æstivo respectu æstatis.

VENTORUM SIGNA,
E COELO.

1. Si oriente Sole nubes à meridie rubent inde ventus orietur: similiter si rubeant ab Aquilone.
2. Si post occasum Solis compareat nubes in occidente veluti carbonibus conspersa, & Sol cum rubore occidit, instant venti.
3. Si Luna rubet, venti. Item die tertiâ vel quartâ, & in quadris, Novil. Plenil si rubea & tremula apparet, versùs quam partem declinat inde venti consurgunt.
4. Si Luna partem suam non illustratam, solito clariorem ac rubentem exhibeat, venti.
5. Si Luna umbram confusam faciat ventos & pluvias notat.
6. Si Lunæ cornu Australe sit acutum, Austrum: Si Boreale, Boream notat, si utrumque tectum, ventosam notem.
7. In quam partem stellæ noctu cadunt, inde venti consurgunt.
8. Si stellæ nimium scintillent, excitantur venti.

9. Stel-

9. Stellæ solitò majores, notant ventum.
10. Cometæ ex ea parte ventos commovent, in quam projiciunt caudam.

EX AERE.

1. In fine pluviae vehementis solet esse ventus.
2. Si in Novilunio ventus accidat, & duret in tertiam diem durabit etiam totâ quadrà, imò ad plenil.
3. Si nebula coelo sereno in exortu solis appareat, solet esse ventus.
4. Si post occasum solis in aquilone nubes purpureæ se in longum extendant, intra triduum consurget ventus.
5. Tonitrua matutina ventos denuntiant.
6. Si tonitrua fiant quando Sol est ingressus in signa hyemalia, ventosus annus.
7. Si æstate frequentius tonat quàm coruscat, à qua parte id fit, inde venti.

EX AQUA.

Mare plùs solitò cæruleum Austros, nigrum Aquilones, derepente tranquillum, adducit ventorum mutationes.

EX TERRA ET ANIMALIBUS.

1. Si terra sit nigrior solitò Boream, si albior Austrum evocat.
2. Si anates frequentius in aqua se mergant, oritur tempestas.
3. Formicæ si non laborent aut latitent, ventum ac tempestatem præfagiunt.
4. Terrestres aves si circa aquam volitent, venti.

5. Si Anferes in septentrionem volitent Auster flabit, si in Austrum Boreas.

6. Erinaceus si cavernam suam occludat ad Austrum flabit inde ventus.

OBSERVATIONES.

1. Venti Orientales solent esse potentiores occidentalibus.

2. Orientales solent esse salubres, cellaria, bibliothecas conservant.

3. Venti directe oppositi nunquam flant quia unus ab alio vincitur.

4. Austri si diu spirant, ait Hippocrates, auditum hebetant, caput gravant; vertiginem, pigritiam concitant; iis flantibus minus animalia esuriunt, quæ Austrum spectant arbores florem citius amittunt.

5. Septentrionales venti saluberrimi conservant cellaria: iis flantibus cessat pestis, sed teneris floribus & gemmantibus arboribus nocent, fumant iis flantibus putei. Aquilones tamen diurni, ait Hippocr. adducunt tulles, strangurias, lippitudines, febres, flavæ bilis concitationem; sed humidis corporibus, prosunt, ut Auster è contrà nocet. Si post Aquilonem diurnum perfler Auster arborum fecunditas oritur, sed sub Austro nec ferendum nec arandum.

6. Venti sunt diurniores qui interdiu, quàm qui noctu exoriuntur.

7. Cessant venti pluviam incipiente.

8. Venti flant in orbem, & uno cadente incipit alter procedendo versus sinistram. Inde autem venti oriuntur unde se nubes aperiunt.

TONITRUORUM, FULGURUM, FULMINUM SIGNA.

1. Si Sol manè aut vespere compareat in nube cum æstu ingenti, idque in Vere, Autumno, aut Æstatis initio.
2. Cum ventus paleas & arenas permiscet.
3. Cum præter solitum calet Vere, Autumno, Æstate,

OBSERVATIONES.

1. Nubes nigra magis tonat, sed adhuc magis quæ ex nigro rubescit, pessima autem omnium quæ rubescit cum virore, quia continet aquam, fulmina, grandinem, Albicans minimè periculosa.
2. Ante magna tonitrua solent magni exoriri venti.
3. Crebra nimis tonitrua sequitur hominum animaliumque pestis. Tonitrua vehementia saporem vini pervertunt cum non mixta est aqua: remedio est lauri lamina si superponatur orificio vasis, aut lauri ramus.
4. Tonitru sequitur pluvia.

TEMPESTATUM SIGNA.

Tempestas est cum venti, pluviae, nives, grandines miscentur, hujus signa. *Ex caelo.*

1. Cum Sol conspicitur veluti nube dissectus.
2. Si Orientem aut occidentem solem nubes obsident virescetes.
3. Si Luna exorians cornua crasso candido-rubra ostendat.

EX TERRA.

1. Si montium & silvarum absque causa fragor auditur.

2. Si ignis in candelis palleat, crepet, fungos in ellychnio crebros faciat.
3. Si Apes lapillos pedibus apprehendant, & cum iis volitent.

STERILITATIS ET FÆCUNDITATIS SIGNA.

1. Cometas diurnos sterilitas sequitur.
2. Ver & æstas nimium madida: vel si pruina cum Austris decidat quando florent segetes, sterilitatem inducit.
3. Grandinum & nivium copia si suo sit tempore, fœcundat.
4. Cùm Nuces copiosè proveniunt fœcundus est annus.
5. Nebulæ in Aprili & Majo, Autumnus siccus & serenus fertilitatis index.
6. Sterilitatis nota est, si aves è sylvis in urbes se transferant.
7. Sterilitatis item nota si verni fructus valde sint copiosi.
8. Item si hyems pluviosa, sed Martius siccus & Aprilis humidus fœcundi sunt, item speratur si tempore seminationis Autumnalis serenum fuerit.
9. Si à 17. Cal. Maij ad 4 Cal. ejusdem plenilunium inciderit serenum sine ventis omnia læduntur in campis nimio rore.
10. Si à 29. Apr. ad quadriduum simile plenil. contigerit, vites ac oleæ periclitantur.
11. Si Kal. Jan. cœlum rubeat prænotat tempestates.
12. Dies S. Vincentii clara prædicit bona vina.
13. In Bacchanalibus si Sol lucet per dies 40. sequentes lucet.

14. Quot sunt nebulæ in Martio tot in æstate pluvix: quot sunt rores tot post Pascha pruina. Aprilis pluvius bonus est, sed si dies Palmarum turbidus solent pati campi.

15. Dies S. Urbani in Majo serenus bona vina, pluviosus mala adducit.

16. Die Visitationis B.V. in Julio si pluit per dies 40. pluit. Si triduum ante S. Jacobum fuerit serenum, frumenta non læduntur. Ejusdem Sancti dies ante meridiem notat statum hyemis usque ad Nativitatem Christi: tempus pomeridianum notat reliquum hyemis.

17. Dies Assumptionis B. V. bonam vindemiam, Dies S. Bartholomæi serena Autumnum serenum.

18. In Sept. dies S. Ægidii serena dies 40. serenos adducit. Circa festum S. Michaëlis glandem quernam aperi, si in ea inveneris araneum sterilis annus sequetur, si vermem, annus insaluber, si muscam fertilitatem expecta. Idem colligi potest ex querna galla in Martio aperta in arbore inventa. Si dies S. Michaëlis frigeat, & Majus frigebit. Quot pruinae sunt intra tres hebdomadas ante S. Philippum totidem erunt post. Primum Novilun. Septembris serenam vindemiam promittit.

19. In Octob. si folia non decidunt, magnum frigus citò imminet. Si Autumnus ventosus & serena hyems sæci n-ditas expectanda.

20. Si dies Nativitatis Christi sit Lunâ crescente bonum expectant annum: si decrescante, sterilem. Nox S. Sylvestri ventosa, & mane serenum, fruges non bonas.

21. Venti sunt impetuosissimi & nati procellas excitare Aquilo & Auster idque in fine Autumni & initio veris. Sed A paulo qui noctu oritur non diu durat, unde qui vult illo in navigatione uti, non fidat priusquam per triduum constantiam probaverit. Auster est constantior præferum nebulosus.

Nix copiosior hyberna agris non mediocrem solet conterre utilitatem, præcipuè si gelu moderato incumbat; neque enim solum calidam terræ respirationem repercussam intus comprimit, & cohibitum calorem retroagit in vires frugum atque radices, verum etiam teste Plinio l. 17. c. 2. liquorem sensim præbet puriorem ac levissimum, & quasi spumam: sicque terra fermentescit, & lactescentibus satis non effœra, uberiores parit fructuum copiam. Quod ipsum etiam Theophrastus l. 2. de causis plant. testatur, dum ita scribit: *Multitudo nivis magnopere prodest, ut paulatim colliquescens subeat solum, nec universus humor influxu unico ruens dilabatur: ita enim & terra fermentari optimè potest, calore circum obcluso atque coercito quod seminibus vehementer conducit: fibris enim subnixæ firmataque compressu frigoris, simul ac mitescere tempus inceperit, celeriter atque universa erumpunt.* Idem quoque edisserit Albert. Magn. lib. 2. tract. 1. c. 16. Fruges etiam æstivæ sementi aptæ sunt, quando ver non est humidum excessivè. Humiditas veris fructus arboreos putrefacit si sit nimia. Porro ad annonæ proveni-
tus fecundiores non aëris duntaxat congrua temperies, verum etiam Patrum-familias singularis industria & diligentia est necessaria: quibus sæpenumero ex cœli inclementia proveniens defectus abundè compensatur. Sic scribit Samuel Hartlieb in Oeconomia Anglica, frumentum quod per hyemem mansit in agro, si in vere seminetur, duplicatam ad minimum proferre messem, maximo cum sementis compendio. Sed imprimis humilis & assidua ad DEUM Patrem cœlestem pro pane quotidiano necessaria est supplicatio: ac deinde justitiæ & misericordiæ cultus: rectè enim cecinit Propheta coronatus Ps. 36. *Junior fui etenim senui: & non vidi justum derelictum, nec semen ejus quærens panem.*

Hippocrates Archiater experientissimus *Aphor. lib. 3. Aphor. 1. ait*: Mutationes temporum potissimum pariunt morbos; & in quibusdam temporibus magnæ mutationes, aut frigoris, aut caloris, & alia pro ratione, eodem modo. Quibus ille verbis indicare vult, quodsi quatuor anni tempora, Ver, Æstas, Autumnus, Hyems, consuetum suum temperamentum non servant, ita ut Ver non sit humidum & calidum, Æstas calida & sicca, Autumnus humidus & frigidus, Hyems frigida & sicca: (singulis enim hisce anni temporibus singulorum elementorum binæ qualitates competunt) sed ut plurimum immutentur, & a solito temperamento notabiliter deflectant, tum morbos varios exoriri: eò quòd mutationes qualitatum aëris transmutent corpora, unde occasio fit morborum.

Qualiter vetustis temporibus ethnicâ superstitione imbutis mortalibus per oracula quæ à malo dæmone sub Apollinis Delphici, aut alterius cuiuspiam idoli specie proferebantur, illudum fuerit, abundè nobis veterum scriptorum monumenta contestatum reliquerunt. Unde Tragicus Seneca in Oedipo *Act. 2. scen. 1. ait*:

Ambage flexa Delphico mos est DEO

Arcana legere.

Et Claudianus lib. de Bello Getico:

O semper tacitas sortes ambage maligna!

Et denique Tacitus lib. 2. Annal. *Ferebatur Germanico (Cæsari) ut mos est, per ambages oraculum.* Unde & apud Tullium lib. 2. de Divinat. *Flexiloqua & obscura vocantur oracula: ut quæ in hanc vel in illam partem interpretari licebat, cum deplorando plerumque eorum exitio, qui illa expetebant.* Sic Cambyfes Persarum Rex cum se Ecbatanis è vita discessurum intellexisset, speraverat se Ecbatanis Mediæ domi senem, omniumque bonorum copia circumfluentem discessurum: cum

cum tamen Ecbatanis Syriæ infelicissimè extinctus sit. Sic Athenienses totaque Græcia contra Xerxis potentiam ambigua fallaciaque ab Apolline recipiebant responsa, ita ut magis consilii inopes, quàm ante consultationem redderentur, infernali vate ignorantiam suam variis tergiversationibus & ambiguitatibus occultante. Sic Pyrrhus Epirotarum Rex ab Æaco originem ducens, contra Romanos pugnaturus, cum ab oraculo hoc responsum accepisset:

*Juro tibi, Æacidem Romanos vincere posse; Hoc ille pro se interpretatus, temerè cum Romanis congressus ingenti clade est profligatus; cum vel pueris, qui prima Grammatices rudimenta addiscunt, planum sit, amphibologicum illud fuisse responsum, & tam pro Romanis quàm pro Pyrrho sive Æacide enunciatur. His atque aliis oraculorum responsis similes omninò sunt Astrologorum de futuris contingentibus, & de iis, quæ à libero hominum arbitrio dependent, prædictiones: quales inter cæteras sunt quas circa belli eventus effutire solent. Quid enim inanius, ne quid gravius dicam, his aut similibus hariolationibus dici potest; *Desiderata nova circumferuntur: Nova de pace & bello miscentur: Conventus magnorum Dominorum celebrantur: Bona consilia habent bonum successum: Attende coronæ & scepro, ne ea amittas: Gallus caneat: Aquila volat in altum: Aquila amittit pennas: Magnis capitibus struuntur insidia: Attende muris & vallibus: Ignis & aqua valde nocent: Diabolus est emissus: Astuti doli cuduntur: Principes ne nimis fidant Prælati & Religiosi: Attendite vobis Scorpionistæ: Habitantes sub Leone, caveant sibi à bello: Habitantes sub Libra gaudebunt pace: Sub Ariete caveant sibi ab insidiis: & infinita similia deliramenta quibus vanissimi quidam Astrologi sua Calendaria infarciunt. Nunquid hæc omnia ipso oraculo Delphico sunt obscuro**

obscuriora, & quâvis amphibologiâ magis ambigua? Nam ut cætera taceam, præterquàm quòd illa provinciarum urbiumque in diversa signorum Zodiaci dominia distributio tanquam nullo nixa fundamento pro inani habeatur, tam diversa disparataque loca sub singulorum signorum dominio à vanæ istius Astrologiæ cultoribus constituuntur, ut penitus nescias, cui potius loco vaticinii aliquod effatum convenire possit. Quis unquam prudens vel unum ex talibus Astrologicis vaticiniis cum fundamento ac ratione veritati consonum deprehendit? Quodsi quandoque inter millenas hujusmodi prædictiones contingat unam aliquam fortuito correspondere eventui, tum jam is Astrologus horum vaticiniorum somniator, ipso oraculo Delphico veracior proclamatur; sed tam prudenter, quàm sus pro optimo scriptore deprædicatur, quæ rostro terram sæpiùs fodiendo, casu literam A, efformat. Quodsi stygio vaticinatori qui omnium gentilium oraculorum, & Astrologicarum de bellis aliisque futuris & liberis contingentibus prædictionum est architectus & commentor, aliquid ex astris scientiæ concessum esset, quod ille discipulis suis Astrologis talibus posset communicare, quantas non ille bellorum flammæ incenderet foveretque: quantas non mortalium strages excitaret! Ecquando tandem per illum mortalibus pace frui liceret, cui nihil pace magis est exosum, ut qui omnium discordiarum parens existit, humani sanguinis insatiabilis hirundo.

T A B U L A E

Primi mobilis ad latitudinem graduum 52.

Ex quibus quovis temporis momento, situs & constitutio cæli colliguntur,

USUS TABULARUM.

U^Sus harum tabularum est, ut ad quodvis temporis momentum, situs & constitutio cæli totius intelligatur, sydera que tam errantia, quam inerrantia quibus in locis versentur, absque omni astrorum splendore, instrumentorumque adminiculo cognoscantur, ex qua cognitione, plurima alia, facili negotio eruuntur, utpotè circa domicilia, quodvè punctum Zodiaci oriatur, quod occidat, quod meridianum possideat, quod in angulo terræ sit constitutum: quantitas dierum ac noctium hora ortûs & occasûs per totum annum. Præterea horologiorum Sciathericorum, cum signis ascendentibus & descendentibus artificiosa constructio, & plurima alia. Quare ut signum quod in ortu est constitutum, inveniatur sic operandum erit. Quæraturs gradus solis sub signo in quo versatur, & è regione procedendo versûs dexteram, hora diei. Signum enim supra illam horam directè positum, est, quod illo tempore oritur, & oppositum occidit: v. g. existente sole in principio Capricorni, volo scire quodnam signum horâ 12. oriatur, quæro in sinistro latere sub Capricorno initium ejus, id est gr. o. min. o. & rectâ versûs dexteram progrediens reperio horam 12am, horam meridiei, & si-

gnum

gnum superpositum Arietis, & pronuntio initium Arietis tunc in Horizonte ortivo constitutum esse, & initium libræ, id est, signum oppositum esse in horizonte occiduo, & sic de cæteris. Sed intra quod tempus tota signa oriantur proxima tabella ostendit.

<i>Signa.</i>	Aries.	Taur.	Gem.	Cancer.	Leo.	Virgo.	Libra.
<i>Hora. Min.</i>	0. 51.	1. 8.	1. 46.	2. 31.	2. 52.	2. 52.	252.
	Scorp.	Sagitt.	Capric.	Aqu.	Pisces.		
	2. 52.	2. 32.	1. 46.	1. 8.	0. 51.		

Loc.

Loc.	Art. es.	Tau	Gemi	Can.	Leo.	Virgo.	Libra.	Scor.	Sagitta.	Capri.	Aqua.	Pisces.	Aries.
Solis.	Ortus.	Oec.	rus.	ai.	car.			plus.	ring.	cornus.	rus.		
0	6	0	6	51	7	59	9	45	12	16	3	8	6
1	5	58	6	26	47	7	55	9	41	12	12	3	5
2	5	50	6	46	44	7	52	9	38	12	9	3	5
3	5	54	6	06	40	7	48	9	34	12	5	5	5
4	5	52	5	85	36	7	44	9	30	12	1	3	4
5	5	50	5	106	33	7	41	9	27	11	58	2	4
6	5	48	6	12	6	29	7	37	9	23	11	54	2
7	5	46	6	14	6	25	7	33	9	19	11	50	2
8	5	44	6	16	6	22	7	30	9	16	11	47	2
9	5	42	5	18	6	18	7	26	9	12	11	43	2
10	5	40	6	20	6	15	7	23	9	9	11	40	2
11	5	38	6	22	6	11	7	19	9	5	11	36	2
12	5	36	6	24	6	7	7	15	9	1	11	32	2
13	5	33	6	27	6	3	7	11	8	57	11	28	2
14	5	31	6	29	5	59	7	7	8	53	11	24	2
15	5	29	6	31	5	55	7	3	8	49	11	20	2
16	5	27	6	33	5	51	6	59	8	45	11	16	2
17	5	25	6	35	5	48	6	56	8	42	11	13	2
18	5	23	6	37	5	44	6	52	8	38	11	9	2
19	5	21	6	39	5	40	6	48	8	34	11	5	2
20	5	19	6	41	5	37	6	45	8	31	11	2	2
21	5	17	6	43	5	33	6	41	8	27	10	58	1
22	5	15	6	45	5	29	6	37	8	23	10	54	1
23	5	13	6	47	5	25	6	33	8	19	10	50	1
24	5	11	6	49	5	22	6	30	8	16	10	47	1
25	5	9	6	51	5	18	6	26	8	12	10	43	1
26	5	7	6	53	5	14	6	22	8	8	10	39	1
27	5	5	6	55	5	10	6	18	8	4	10	35	1
28	5	4	6	56	5	7	6	15	8	1	10	32	1
29	5	2	6	58	5	3	6	11	7	57	10	28	1
30	5	0	7	0	5	0	6	8	7	54	10	25	1

In Semicirculo ascendente.

Calendarium Oeconomichum.

Loc. Solis.	Ge Ortus	Ge mini. Occal. cer.	Leo.	Virgo.	Libra.	Scor- pius.	Sagit- tarius.	Capri- cornus.	Aquari- us.	Pisces.	Arctis.	Taurus.	Gemini. ni.
1	4	8	7	52	5	54	8	25	11	17	2	9	5
2	4	6	7	54	5	49	8	20	11	12	2	4	4
3	4	5	7	56	5	45	8	16	11	8	2	0	4
4	4	4	7	56	5	41	8	12	11	4	1	5	3
5	4	2	7	58	5	36	8	2	10	5	1	5	3
6	4	1	7	59	5	32	8	3	10	5	1	5	3
7	3	0	8	0	5	28	7	5	10	5	1	5	3
8	3	5	8	1	5	24	7	1	10	4	1	5	3
9	3	5	8	4	5	16	7	10	3	1	4	5	3
10	3	5	8	5	5	11	7	10	3	1	4	5	3
11	3	5	8	6	5	7	7	10	3	1	4	5	3
12	3	5	8	7	5	3	7	10	3	1	4	5	3
13	3	5	8	7	5	3	7	10	3	1	4	5	3
14	3	5	8	8	5	7	7	10	3	1	4	5	3
15	3	5	8	9	5	4	7	10	3	1	4	5	3
16	3	5	8	10	5	4	7	10	3	1	4	5	3
17	3	5	8	11	5	4	7	10	3	1	4	5	3
18	3	5	8	12	5	4	7	10	3	1	4	5	3
19	3	5	8	13	5	4	7	10	3	1	4	5	3
20	3	5	8	14	5	4	7	10	3	1	4	5	3
21	3	5	8	15	5	4	7	10	3	1	4	5	3
22	3	5	8	16	5	4	7	10	3	1	4	5	3
23	3	5	8	17	5	4	7	10	3	1	4	5	3
24	3	5	8	18	5	4	7	10	3	1	4	5	3
25	3	5	8	19	5	4	7	10	3	1	4	5	3
26	3	5	8	20	5	4	7	10	3	1	4	5	3
27	3	5	8	21	5	4	7	10	3	1	4	5	3
28	3	5	8	22	5	4	7	10	3	1	4	5	3
29	3	5	8	23	5	4	7	10	3	1	4	5	3
30	3	5	8	24	5	4	7	10	3	1	4	5	3

Loc.	Le. o.	Virgo.	Libra.	Scorpi.	Capri.	Aqua.	Pisces.	Aries.	Taurus.	Gemin.	Cancer.	Leo.
Soles.	Oris.	Occal.	us.	tearius.	corn.	trus.						
0	4	8	52	7	0	9	51	12	44	3	35	6
1	4	9	51	6	5	10	43	12	39	9	31	6
2	4	10	50	6	5	10	43	12	35	3	27	5
3	4	12	48	6	4	9	39	12	31	9	23	5
4	4	13	47	6	4	9	35	12	27	3	19	5
5	4	15	45	6	3	9	31	12	23	3	15	5
6	4	17	43	6	3	9	27	12	19	3	11	5
7	4	18	42	6	3	9	23	12	15	3	7	5
8	4	20	40	6	2	9	19	12	11	3	3	5
9	4	21	39	6	2	9	14	12	6	2	58	5
10	4	23	37	6	1	9	10	12	2	2	54	5
11	4	25	35	6	1	9	7	11	5	2	51	5
12	4	26	34	6	1	9	5	12	4	5	48	5
13	4	28	32	6	6	8	5	11	5	12	42	5
14	4	30	31	6	3	8	5	11	4	7	39	5
15	4	32	28	5	5	8	5	11	4	2	35	5
16	4	33	27	5	5	8	3	10	3	2	30	5
17	4	35	25	5	5	8	4	11	3	2	26	5
18	4	37	23	5	4	8	3	11	3	2	23	5
19	4	39	21	5	4	8	3	11	2	2	19	5
20	4	41	19	5	3	8	3	11	2	2	15	5
21	4	43	17	5	3	8	2	11	1	2	11	5
22	4	44	16	5	3	8	2	11	1	2	8	5
23	4	46	14	5	3	8	1	11	1	2	4	5
24	4	48	12	5	2	8	1	11	1	2	1	5
25	4	50	10	5	1	8	1	11	1	2	1	5
26	4	52	8	5	1	8	7	10	5	1	23	5
27	4	54	7	6	5	12	8	8	4	10	58	5
28	4	56	7	4	5	8	8	0	10	52	1	4
29	4	58	7	2	5	4	7	5	6	10	48	1
30	5	0	7	0	5	0	7	5	2	10	44	1

Calendarium Oeconomicum.

Loc. Solis.	Libra. Ortus	Scor- pius.	Sagitta- rius.	Capri- cornus.	Aqua- rius.	Pisces.	Aries.	Tau- rus.	Gemi- ni.	Can- cer.	Leo.	Virgo.	Libra.
0	6 6 6	8 52 11	44 2	16 4	2 5	10 6	1 6	52 8	0 9	46 12	7 3	8 6	0
1	6 6 5	8 48 11	40 2	12 3	58 5	6 5	57 6	48 7	56 9	42 12	3 3	5 5	56
2	6 6 4	8 44 11	36 2	8 3	54 5	2 5	53 6	44 7	52 9	38 12	9 3	1 5	52
3	6 6 5	8 41 11	33 2	5 3	51 4	59 5	50 6	41 7	49 9	35 12	6 2	58 5	49
4	6 6 8	8 37 11	29 2	1 3	47 4	55 5	46 6	37 7	45 9	31 12	2 2	54 5	45
5	6 6 10	8 33 11	25 1	57 3	43 4	51 5	42 6	33 7	41 9	27 11	58 2	50 5	41
6	6 6 12	8 29 11	21 1	53 3	39 4	47 5	38 6	29 7	37 9	23 11	54 2	46 5	37
7	6 6 14	8 26 11	18 1	50 3	36 4	44 5	35 6	26 7	34 9	20 11	51 2	43 5	34
8	6 6 16	8 22 11	14 1	46 3	32 4	40 5	31 6	22 7	30 9	16 11	47 2	39 5	30
9	6 6 18	8 19 11	11 1	43 3	29 4	37 5	28 6	19 7	27 9	13 11	44 2	36 5	27
10	6 6 20	8 15 11	7 1	39 3	25 4	34 5	24 6	15 7	23 9	9 11	40 2	32 5	23
11	6 6 22	8 11 11	3 1	35 3	21 4	29 5	20 6	11 7	19 9	5 11	36 2	28 5	19
12	6 6 24	8 7 10	59 1	31 3	17 4	25 5	16 6	7 7	15 9	1 11	32 2	24 5	15
13	6 6 27	8 5 10	57 1	29 3	15 4	23 5	14 6	5 7	13 9	59 11	30 2	22 5	13
14	6 6 29	8 1 10	53 1	25 3	11 4	19 5	10 6	1 7	9 9	55 11	26 2	18 5	9
15	6 6 31	8 29 7	57 10	49 1	21 3	15 5	6 5	57 7	5 8	51 11	22 2	14 5	5
16	6 6 33	8 27 7	53 10	45 1	17 3	11 5	2 5	53 7	1 8	47 11	18 2	10 5	1
17	6 6 35	8 25 7	50 10	47 1	14 3	8 4	59 5	50 6	58 8	44 11	15 2	7 4	58
18	6 6 37	8 23 7	46 10	38 1	10 2	56 4	4 4	55 5	46 6	40 11	11 2	3 4	54
19	6 6 39	8 21 7	42 10	34 1	6 2	52 4	0 4	51 5	42 6	36 11	7 1	59 4	50
20	6 6 41	8 19 7	38 10	30 1	2 2	48 3	56 4	47 5	38 6	32 11	3 1	55 4	46
21	6 6 43	8 17 7	35 10	27 1	59 2	45 2	53 4	44 5	35 6	43 8	0 1	52 4	43
22	6 6 45	8 15 7	31 10	23 12	55 2	41 3	49 4	40 5	31 6	39 8	25 10	56 1	44 4
23	6 6 47	8 13 7	27 10	19 12	51 2	37 3	45 4	36 5	27 6	35 8	21 10	52 1	40 4
24	6 6 49	8 11 7	24 10	15 12	48 2	34 3	42 4	33 5	24 6	32 8	18 10	49 1	41 4
25	6 6 51	8 9 7	20 10	12 12	44 2	30 3	38 4	29 5	20 6	28 8	14 10	45 1	37 4
26	6 6 53	8 7 7	16 10	8 12	40 2	26 3	34 4	25 5	16 6	24 8	10 10	41 1	33 4
27	6 6 55	8 5 7	12 10	4 12	36 2	22 3	30 4	21 5	12 6	20 8	6 10	37 1	29 4
28	6 6 56	8 4 7	8 10	0 12	32 2	18 3	26 4	17 5	8 6	16 8	2 10	33 1	25 4
29	6 6 58	8 2 7	4 9	55 12	28 2	14 3	22 4	13 5	4 6	12 7	58 10	29 1	21 4
30	7 7 0	8 0 7	0 9	52 12	25 2	10 3	18 4	9 5	0 6	8 7	54 10	25 1	17 4
	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.

Loc.

Calendarium Oeconomicum.

Loc.	Scorpius.	Sagitta- rius.	Capri- cornus.	Aqua- rius.	Pisces.	Aries.	Tau- rus.	Gemi- ni.	Can- cer.	Leo.	Virgo.	Libra.	Scor- pius.
------	-----------	-------------------	-------------------	----------------	---------	--------	--------------	--------------	--------------	------	--------	--------	----------------

Loc. Sol.	Scor Ortus.	Scor p. us.	Nagit. Ortus.	Capri. cornus.	Aquari. us.	Pices.	Aries.	Tau. rus.	Gem. ni.	Can. cer.	Leo.	Virgo.	Libra.	Scor p. us.
0	7	05	09	52	12	24	2	10	3	18	4	9	5	0
1	7	24	58	9	48	12	20	2	6	3	14	5	56	56
2	7	44	56	9	45	12	17	2	3	11	4	24	53	52
3	7	64	54	9	41	12	13	1	59	3	7	3	58	49
4	7	84	52	9	37	12	9	1	55	3	3	5	54	45
5	7	104	50	9	33	12	5	1	51	3	59	3	50	41
6	7	124	48	9	30	12	2	1	48	2	56	3	47	38
7	7	144	46	9	26	11	5	1	44	2	52	3	43	34
8	7	164	44	9	22	11	5	1	40	2	48	3	39	30
9	7	174	43	9	18	11	5	1	36	2	44	3	35	26
10	7	194	41	9	13	11	4	1	31	2	39	3	30	21
11	7	214	39	9	10	11	4	1	28	2	36	3	27	18
12	7	234	37	9	6	11	3	1	24	2	32	3	23	14
13	7	254	35	9	2	11	3	1	20	2	28	3	19	10
14	7	274	33	8	5	11	3	1	16	2	24	3	15	6
15	7	284	32	8	5	11	2	1	12	2	20	3	11	2
16	7	304	30	8	5	11	2	1	8	2	16	3	7	5
17	7	324	28	8	4	11	1	1	4	2	12	3	3	5
18	7	344	26	8	4	11	1	1	0	2	8	3	2	5
19	7	354	25	8	3	11	1	1	56	2	4	3	55	46
20	7	374	23	8	2	11	1	1	52	2	0	2	51	42
21	7	394	21	8	2	11	1	1	48	1	50	2	47	38
22	7	404	20	8	2	10	1	1	44	1	46	2	43	34
23	7	424	18	8	2	10	1	1	40	1	42	2	39	30
24	7	434	17	8	1	10	1	1	35	1	43	2	34	25
25	7	454	15	8	1	10	1	1	31	1	39	2	30	21
26	7	474	13	8	1	10	1	1	28	1	36	2	27	18
27	7	484	12	8	1	10	1	1	23	1	31	2	22	13
28	7	504	10	8	1	10	1	1	20	1	28	2	19	10
29	7	514	9	7	10	29	12	15	1	23	2	15	14	5
30	7	524	8	7	10	24	12	10	1	18	2	11	17	1
		H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.

Loc.

50b
Calendarium Occonomicum.
 univipnapu

Loc.	Virgo.	Libra.	Scorpi.	Sagitta.	Capit.	Aqua.	Pisces.	Artes.	Tau.	Gemi.	Cancer.	Leo.	Virgo.								
Solis.	Ortus.	Oceaf.	us.	ritus.	corn.	ritus.		ritus.	ritus.	mi.											
0	07	07	52	10	44	1	36	4	8	5	54	7	2	7	53	8	44	9	5	0	
1	5	2	58	7	48	10	40	1	32	4	45	50	6	58	7	49	8	40	9	4	56
2	5	4	56	7	44	10	36	1	28	4	05	46	5	54	7	45	8	36	9	44	52
3	5	5	55	7	40	11	32	1	24	3	56	5	42	6	50	7	41	8	32	9	48
4	5	7	53	7	36	10	28	1	20	3	52	5	38	5	46	7	37	8	28	9	44
5	5	9	51	7	32	10	24	1	16	3	48	5	34	5	42	7	33	8	24	9	40
6	5	11	49	7	28	10	20	1	12	3	44	5	30	5	38	7	29	8	20	9	36
7	5	13	47	7	25	10	17	1	9	3	41	5	27	5	35	7	26	8	17	9	33
8	5	15	45	7	21	10	13	1	5	3	37	5	23	5	31	7	22	8	13	9	29
9	5	17	43	7	17	10	9	1	1	3	33	5	19	5	27	7	18	8	9	9	25
10	5	19	41	7	13	10	5	1	5	3	29	5	15	5	23	7	14	8	5	9	21
11	5	21	39	7	10	10	2	1	2	3	26	5	12	5	20	7	11	8	2	9	18
12	5	23	37	7	6	9	58	12	50	3	22	5	8	5	16	7	7	7	58	9	14
13	5	25	35	7	2	9	54	12	46	3	18	5	4	5	12	7	3	7	54	9	10
14	5	27	33	6	58	9	50	12	42	3	14	5	0	5	8	5	5	50	58	10	6
15	5	29	31	5	54	9	46	12	38	3	10	4	5	5	4	5	4	4	54	10	2
16	5	31	29	5	51	9	43	12	35	3	7	4	5	5	4	5	4	4	51	10	8
17	5	33	27	5	47	9	39	12	31	3	4	4	4	5	5	4	4	4	47	10	3
18	5	36	24	5	44	9	36	12	28	3	0	4	4	5	4	5	4	4	44	10	1
19	5	38	22	5	41	9	33	12	25	2	5	4	4	5	4	5	4	4	41	10	5
20	5	40	20	5	37	9	29	12	21	2	5	4	4	5	4	5	4	4	37	10	2
21	5	42	18	5	34	9	25	12	17	2	4	4	4	5	4	5	4	4	34	10	8
22	5	44	16	5	30	9	22	12	14	2	4	4	4	5	4	5	4	4	30	10	4
23	5	46	14	5	25	9	18	12	10	2	4	4	4	5	4	5	4	4	25	10	0
24	5	48	12	5	22	9	14	12	6	2	3	4	4	5	4	5	4	4	22	10	6
25	5	50	10	5	18	9	10	12	2	2	3	4	4	5	4	5	4	4	18	10	2
26	5	52	8	5	15	9	7	11	5	2	3	4	4	5	4	5	4	4	15	10	8
27	5	54	6	5	11	9	3	11	5	2	2	3	4	5	4	5	4	4	11	10	4
28	5	56	4	5	7	8	5	9	11	5	1	2	3	4	5	4	5	4	7	9	0
29	5	58	2	5	4	8	5	6	11	4	8	2	2	4	5	4	5	4	4	9	6
30	5	0	6	5	0	8	5	2	11	4	4	2	1	6	4	5	4	5	0	9	2
H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.								

Loc.

Loc. Virgo. Libra. Scorp. Sagitta. Capri. Aquar. Pices. Taur. Gemi. Cancer. Leo. Virgo.

Calendarium Oeconomicum.

Loc. Solis.	Can. cer.	Leo.	Virgo.	Libra.	Scorpi.	Sagit.	Capri.	Aqua.	Pices.	Aries.	Taurus.	Gemini.	Can. cer.
1	3	9	9	11	2	5	8	10	11	10	11	1	45
2	3	8	8	11	3	5	7	9	11	11	12	1	40
3	3	7	7	11	4	5	6	8	11	11	12	1	36
4	3	6	6	11	5	5	7	9	10	11	12	1	32
5	3	5	5	11	6	5	6	8	10	11	12	1	27
6	3	4	4	11	7	5	5	7	9	10	12	1	23
7	3	3	3	11	8	5	4	6	8	10	12	1	10
8	3	2	2	11	9	5	3	5	7	9	12	1	10
9	3	1	1	11	10	5	2	4	6	8	12	1	6
10	3	0	0	11	11	5	1	3	5	7	12	1	3
11	3	0	0	11	12	4	0	2	6	8	12	1	3
12	3	0	0	11	1	4	0	1	7	9	12	1	3
13	3	0	0	11	2	4	0	1	8	10	12	1	3
14	3	0	0	11	3	4	0	1	9	11	12	1	3
15	3	0	0	11	4	4	0	1	10	12	12	1	3
16	3	0	0	11	5	4	0	1	11	1	12	1	3
17	3	0	0	11	6	4	0	1	12	1	12	1	3
18	3	0	0	11	7	4	0	1	1	1	12	1	3
19	3	0	0	11	8	4	0	1	1	1	12	1	3
20	3	0	0	11	9	4	0	1	1	1	12	1	3
21	3	0	0	11	10	4	0	1	1	1	12	1	3
22	3	0	0	11	11	4	0	1	1	1	12	1	3
23	3	0	0	11	12	4	0	1	1	1	12	1	3
24	3	0	0	11	1	4	0	1	1	1	12	1	3
25	3	0	0	11	2	4	0	1	1	1	12	1	3
26	3	0	0	11	3	4	0	1	1	1	12	1	3
27	3	0	0	11	4	4	0	1	1	1	12	1	3
28	3	0	0	11	5	4	0	1	1	1	12	1	3
29	3	0	0	11	6	4	0	1	1	1	12	1	3
30	3	0	0	11	7	4	0	1	1	1	12	1	3
31	3	0	0	11	8	4	0	1	1	1	12	1	3
32	3	0	0	11	9	4	0	1	1	1	12	1	3
33	3	0	0	11	10	4	0	1	1	1	12	1	3
34	3	0	0	11	11	4	0	1	1	1	12	1	3
35	3	0	0	11	12	4	0	1	1	1	12	1	3
36	3	0	0	11	1	4	0	1	1	1	12	1	3
37	3	0	0	11	2	4	0	1	1	1	12	1	3
38	3	0	0	11	3	4	0	1	1	1	12	1	3
39	3	0	0	11	4	4	0	1	1	1	12	1	3
40	3	0	0	11	5	4	0	1	1	1	12	1	3
41	3	0	0	11	6	4	0	1	1	1	12	1	3
42	3	0	0	11	7	4	0	1	1	1	12	1	3
43	3	0	0	11	8	4	0	1	1	1	12	1	3
44	3	0	0	11	9	4	0	1	1	1	12	1	3
45	3	0	0	11	10	4	0	1	1	1	12	1	3
46	3	0	0	11	11	4	0	1	1	1	12	1	3
47	3	0	0	11	12	4	0	1	1	1	12	1	3
48	3	0	0	11	1	4	0	1	1	1	12	1	3
49	3	0	0	11	2	4	0	1	1	1	12	1	3
50	3	0	0	11	3	4	0	1	1	1	12	1	3
51	3	0	0	11	4	4	0	1	1	1	12	1	3
52	3	0	0	11	5	4	0	1	1	1	12	1	3
53	3	0	0	11	6	4	0	1	1	1	12	1	3
54	3	0	0	11	7	4	0	1	1	1	12	1	3
55	3	0	0	11	8	4	0	1	1	1	12	1	3
56	3	0	0	11	9	4	0	1	1	1	12	1	3
57	3	0	0	11	10	4	0	1	1	1	12	1	3
58	3	0	0	11	11	4	0	1	1	1	12	1	3
59	3	0	0	11	12	4	0	1	1	1	12	1	3
60	3	0	0	11	1	4	0	1	1	1	12	1	3

Loc.

Loc.	Sagittarius.	Capricornus.	Aquarius.	Pisces.	Aries.	Taurus.	Gemini.	Cancer.	Leo.	Virgo.	Libra.	Scorpius.	Sagittarius.
Solis.	Optus.	Occid.	ortus.	us.		pus.	in.	cer.				pus.	terius.
0	7	52.4	8.10	24.12	10.1	18.2	9.3	0.4	8.5	54.8	25.11	17.2	9.5
1	7	54.4	6.10	20.12	6.1	14.2	5.2	50.4	4.5	50.8	21.11	13.2	5.4
2	7	55.4	5.10	16.12	2.1	10.2	1.2	52.4	0.5	40.8	17.11	9.2	1.4
3	7	56.4	4.10	11.11	5.1	5.1	50.2	47.3	55.5	41.8	12.11	4.1	50.4
4	7	58.4	2.10	8.11	5.4	2.1	53.2	44.3	52.5	38.8	9.11	1.1	53.4
5	7	59.4	1.10	3.11	4.9	1.2	48.2	39.3	47.5	33.8	4.10	5.6	48.4
6	8	0.4	0.10	5.11	4.5	1.2	44.2	35.3	4.5	25.8	0.10	52.1	44.4
7	8	1.3	5.9	5.11	4.1	4.9	40.2	31.3	4.5	25.7	5.6	48.1	40.4
8	8	2.3	5.7	5.11	4.1	3.2	2.3	3.5	2.1	7.2	10.4	44.1	36.4
9	8	3.3	5.6	4.11	3.3	2.2	2.3	3.1	5.1	17.7	4.10	40.1	32.4
10	8	4.3	5.5	3.11	2.9	2.2	1.9	2.7	1.3	13.7	4.10	39.1	28.4
11	8	5.3	5.4	2.11	2.4	2.2	1.4	2.2	8.7	3.10	3.11	2.3	2.4
12	8	6.3	5.3	1.11	2.0	2.1	1.0	1.8	4.7	3.10	2.11	1.9	1.7
13	8	7.3	5.2	1.11	1.5	2.1	1.4	1.4	5.7	2.10	2.11	1.4	1.6
14	8	8.3	5.2	1.11	1.1	1.2	1.3	1.4	5.7	2.10	1.11	1.0	1.4
15	8	9.3	5.1	1.11	1.1	1.1	1.1	1.4	5.7	2.10	1.11	1.1	1.3
16	8	10.3	5.0	1.11	1.2	1.0	1.1	1.4	5.7	2.10	1.11	1.1	1.3
17	8	11.3	4.9	1.11	1.2	1.0	1.1	1.4	5.7	2.10	1.11	1.1	1.3
18	8	12.3	4.8	1.11	1.2	1.0	1.1	1.4	5.7	2.10	1.11	1.1	1.3
19	8	13.3	4.7	1.11	1.2	1.0	1.1	1.4	5.7	2.10	1.11	1.1	1.3
20	8	14.3	4.6	1.11	1.2	1.0	1.1	1.4	5.7	2.10	1.11	1.1	1.3
21	8	15.3	4.5	1.11	1.2	1.0	1.1	1.4	5.7	2.10	1.11	1.1	1.3
22	8	16.3	4.4	1.11	1.2	1.0	1.1	1.4	5.7	2.10	1.11	1.1	1.3
23	8	17.3	4.3	1.11	1.2	1.0	1.1	1.4	5.7	2.10	1.11	1.1	1.3
24	8	18.3	4.2	1.11	1.2	1.0	1.1	1.4	5.7	2.10	1.11	1.1	1.3
25	8	19.3	4.1	1.11	1.2	1.0	1.1	1.4	5.7	2.10	1.11	1.1	1.3
26	8	20.3	4.0	1.11	1.2	1.0	1.1	1.4	5.7	2.10	1.11	1.1	1.3
27	8	21.3	3.9	1.11	1.2	1.0	1.1	1.4	5.7	2.10	1.11	1.1	1.3
28	8	22.3	3.8	1.11	1.2	1.0	1.1	1.4	5.7	2.10	1.11	1.1	1.3
29	8	23.3	3.7	1.11	1.2	1.0	1.1	1.4	5.7	2.10	1.11	1.1	1.3
30	8	24.3	3.6	1.11	1.2	1.0	1.1	1.4	5.7	2.10	1.11	1.1	1.3

Calendarium Deconomicum.

Loc. Solis.	Aqua- rius.	Pisces.	Aries.	Taurus.	Gemini.	Cancer.	Leo.	Virgo.	Libra.	Scorpi- us.	Sagit- tarius.	Capri- corn.	Aqua- rius.
	Orcus	Orcus											
0	7 52 4	8 8	0 9	51 10	42 11	50 11	36 4	7 6	56 9	51 12	43 3	35 6	7 7 52
1	7 51 4	9 8	56 9	47 10	38 11	46 11	32 4	3 6	55 9	47 12	39 3	31 6	3 7 48
2	7 50 4	10 8	52 9	43 10	34 11	42 11	28 3	59 6	51 9	43 12	35 3	27 5	59 7 44
3	7 48 4	12 8	48 9	39 10	30 11	35 11	24 3	55 6	47 9	35 12	31 3	23 5	7 40 5
4	7 47 4	13 8	44 9	35 10	26 11	34 11	20 3	51 6	43 9	35 12	27 3	19 5	7 36 5
5	7 45 4	15 8	40 9	31 10	22 11	30 11	16 3	47 6	39 9	31 12	23 3	15 5	7 32 5
6	7 43 4	17 8	36 9	27 10	18 11	26 11	12 3	43 6	35 9	27 12	19 3	11 5	7 28 5
7	7 42 4	18 8	32 9	23 10	14 11	22 11	8 3	39 6	31 9	23 12	15 3	7 5	7 23 5
8	7 40 4	20 8	27 9	18 10	9 11	17 11	3 3	34 6	26 9	18 12	10 3	2 5	7 19 5
9	7 39 4	21 8	23 9	14 10	5 11	13 12	59 3	30 6	22 9	14 12	6 2	58 5	7 16 5
10	7 37 4	23 8	19 9	10 10	1 11	9 12	55 3	26 6	18 9	10 12	2 2	54 5	7 11 5
11	7 35 4	25 8	15 9	6 9	57 11	5 12	51 3	22 6	14 9	6 11	58 2	50 5	7 7 5
12	7 34 4	26 8	17 9	3 9	54 11	2 12	48 3	19 6	11 9	3 11	55 2	47 5	7 4 5
13	7 32 4	28 8	7 8	58 9	49 11	57 12	43 3	14 6	6 8	58 11	50 2	42 5	7 59 5
14	7 30 4	30 8	3 8	54 9	45 11	53 12	39 3	10 6	2 8	54 11	46 2	38 5	7 55 5
15	7 28 4	32 7	59 8	50 9	41 10	49 12	35 3	6 5	58 8	50 11	42 2	34 5	7 6 5
16	7 27 4	33 7	55 8	46 9	37 10	45 12	31 3	2 5	54 8	46 11	38 2	30 5	7 2 5
17	7 25 4	35 7	51 8	42 9	33 10	41 12	27 2	58 5	50 8	42 11	34 2	26 4	7 43 5
18	7 23 4	37 7	47 8	38 9	29 10	37 12	23 2	54 5	46 8	38 11	30 2	22 4	7 39 5
19	7 21 4	39 7	43 8	34 9	25 10	33 12	19 2	50 5	42 8	34 11	26 2	18 4	7 35 5
20	7 19 4	41 7	40 8	30 9	21 10	29 12	15 2	46 5	38 8	30 11	22 2	14 4	7 31 5
21	7 17 4	43 7	35 8	26 9	17 10	25 12	11 2	42 5	34 8	26 11	18 2	11 4	7 27 5
22	7 16 4	44 7	32 8	23 9	14 10	22 12	8 2	39 5	31 8	23 11	15 2	7 4	7 24 5
23	7 14 4	46 7	27 8	18 9	5 10	17 12	3 2	34 5	26 8	18 11	10 2	2 4	7 19 5
24	7 12 4	48 7	24 8	15 9	6 10	14 12	0 2	31 5	23 8	15 11	7 1	59 4	7 16 5
25	7 10 4	50 7	20 8	11 9	2 10	10 11	56 2	27 5	19 8	11 11	3 1	55 4	7 12 5
26	7 8 4	52 7	16 8	7 8	58 10	6 11	52 2	23 5	15 8	7 10	59 1	51 4	7 8 5
27	7 6 4	54 7	12 8	2 8	54 10	2 11	48 2	19 5	11 8	3 10	55 1	47 4	7 4 5
28	7 4 4	56 7	8 7	59 8	50 9	58 11	44 2	15 5	7 7	59 10	51 1	43 4	7 0 5
29	7 2 4	58 7	4 7	55 8	46 9	54 11	40 2	11 5	3 7	55 10	47 1	39 4	7 56 5
30	7 0 5	0 7	0 7	51 8	42 9	50 11	36 2	7 4	59 7	51 10	43 1	35 4	7 52 5
	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.

Calendarium Oeconomicum.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																				

[illegible]

Loc.	Capricorn.	Aqua.	Pisces.	Aries.	Taurus.	Gemini.	Can.	Leo.	Virgo.	Libra.	Scorpi.	Sagitt.	Capric.
Solis.	Ortus.	Occid.	rius.				cer.			us.		tanus.	corn.
0	8	15	4	10	1	11							
1	8	15	3	45	9	56	11						
2	8	15	2	45	9	56	11						
3	8	15	3	45	9	56	11						
4	8	15	3	45	9	56	11						
5	8	14	3	46	9	38	10						
6	8	14	3	46	9	35	10						
7	8	14	3	46	9	31	10						
8	8	13	3	47	9	26	10						
9	8	13	3	47	9	22	10						
10	8	13	3	47	9	18	10						
11	8	12	3	48	9	13	10						
12	8	11	3	49	9	9	10						
13	8	11	3	49	9	5	10						
14	8	10	3	50	9	1	10						
15	8	9	3	51	8	56	10						
16	8	8	3	52	8	52	10						
17	8	7	3	53	8	47	9						
18	8	7	3	53	8	43	9						
19	8	6	3	54	8	39	9						
20	8	5	3	55	8	35	9						
21	8	4	3	56	8	31	9						
22	8	3	3	57	8	27	9						
23	8	1	3	59	8	22	9						
24	8	0	4	0	8	17	9						
25	7	59	4	1	8	13	9						
26	7	58	4	2	8	9	9						
27	7	56	4	4	8	5	9						
28	7	55	4	5	8	1	9						
29	7	54	4	6	7	57	9						
30	7	52	4	8	7	52	9						
	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.

Loc.

HARUM TABULARUM CONSTRUCTIO.

IN fronte tabularum signa Zodiaci 12. disponuntur ab Ariete inchoando, & rursus in eodem terminando. A latere primum utroque serie naturali numeri a 0, usque ad 30. collocantur, qui locum Solis indicabunt. In calce tabulae alternatim, H. M. id est Horæ & Minuta. Deinde ex tabula arcuum semidiurnorum accipitur hora ortus & occasus Solis, gradibus Solis respectu signi competens, unâ cum minutis eaque in primis duabus columnis scribatur, & habebitur ortus illius gradus Zodiaci, in quo Sol mense illo versatur. Quia verò tempus ortus initium ejusdem signi nonnisi semel habetur, ideo idem signum in altero latere collocandum erit in quo perpetuò hora ortus ipsius reperietur hoc modo.

Subtrahatur initium signi à proximè sequente gradu, residuum in horas & minuta convertatur, productaque minuta ab hora ortus sequentis gradus subtrahantur, & remanebit ortus initium prædicti signi in quo Sol decurrit, ad alterum latus collocanda hora: Differentia enim inter duos gradus Solis proximos est motus Solis diei (Theoric lib. 3. Ptol. & Purb. 1. c.) unius, quæ ut apparet, perpetuò dissimilis & inæqualis est. Quare hoc subtracto ab hora ortus sequentis gradus, relinquitur nomen tum ortus initii prædicti signi, cum initium signi in ortu antecedit quodlibet intermedium sitarum partium. Ortum ergo initium dati signi reperimus, ex hoc verò facillimè aliorum signorum ortus reperiemus. Tempus quod in ortu suo totali consumit idem signum cujus ortum quærimus, adjiciatur tempori per ordinem, quo initium dicti signi oritur, aggregatum ostendet ortum initii sequentis signi: cui si rursus tempus totalis ortus

Fff

signi

signi sequentis adjiciatur, prodibit tempus sequentis, quo oritur, & sic deinceps, invento tempori semper adjiciendo sequentis signi tempus, invenietur ortus signi sequentis. Operationis verò hujus demonstratio est: cum enim omnes cæli partes immediate sibi more continuorum succedant, fit ut si dato tempori quo initium signi alicujus exoritur, adjiciatur tempus, quod in totali suo ortu consumit, indicat tempus ortus immediate sequentis signi, cum in continuis finis præcedentis initium sit sequentis.

Verum ut hoc præceptum reddatur facilius exemplo. Sic inquirendum quando initia 12. signorum orientur dum Sol quintum gradum percurrit in altitudine poli 52. gr. Primò ergo quia arcus semidiurnus quinti gradus Arietis est sex horarum min. 10. quæ quantitas subtracta à 12. horis, relinquit horam ortus 5. 50. occabûs verò 6. 10. quæ tempora in primis duabus Columnis sub signo Arietis scribenda sunt. Ut autem habeatur tempus quo initium Arietis oritur, subtractantur gradus & minuta ascensionis obliquæ initii Arietis ab ascensione obliqua quinti gradus Arietis, relinquentur gr. 2. qui commutati in horas faciunt min. 8. His subtractis à quinque horis. min. 50. remanent horæ 5. min. 42. initium ergo Arietis oritur horâ 5. min. 42. Jam verò ut signi sequentis Tauri initium ortus habeamus, addendum erit totale tempus ortus Arietis, id est hora 0. min. 51. fiuntque horæ 6. min. 33. & hoc tempore initium Tauri oriri incipit. Rursus huic tempori addito tempore totalis ortus Tauri, id est, horâ 1. min. 8. fient horæ 7. min. 41. ergo initium Geminorum oritur horâ 7. min. 41. & sic de reliquis.

Sufficit atem hæc ratione unam duntaxat calculare Zodiaci quartam, ex qua deinde reliquæ in hunc modum computa-

putabuntur, trium signorum jam calculorum auferantur horæ ascensionis à 12. (si nequeant ab his) à 24. remanebunt horæ ascensionis signorum, quæ hinc inde æqualiter distant ab initio Arietis dum Sol est in æqualibus distantis ab initio Arietis. Ut, quia Sole existente in 5. Aquarii, oritur Cancer horâ 1. m. 16. post meridiem, existente autem Sole in 25. Tauri, qui gradus æqualiter cum quinto Aquarii distat ab Ariete (55. nimirum gradibus) orietur Caper qui etiam tantundem distat cum Cancro ab Ariete, tribus signis scilicet, decimâ horâ min. 46. post meridiem, cum una hora min. 16. subtracta à 12. relinquit decem horas min. 44. & sic de cæteris. Ad facilitatem itaque operationem signa disponenda sunt ut in sequenti tabula, præterea initium Arietis, in quocunque gradu Sol fuerit ab initio Arietis, sicut & initium libræ ab initio libræ subtrahendum est; sic media pars Zodiaci calculata erit, altera media ex hac elicietur mutatis temporis denominationibus: commorante enim Sole in oppositis signis, initia 12. Signorum iisdem plane horis oriuntur, si denominationem mutes, ut quod oriebatur nonâ post mediam noctem, orietur nonâ post meridiem.

Ar. Taur. Gem. Cancer, Leo, Virgo, Pisces, Aqu. Capric. Sagitt. Scorp. Libra.

PRO DECLINATIONIBUS STELLARUM
INQUIRENDIS.

EX longitudinibus & latitudinibus stellarum sic fiet. 1. Si fuerit latitudo stellæ Borealis, longitudo ipsius à Cancro numeranda erit: sin Australis, similiter ab initio Capri, non tamen eodem modo, nam aliquando secundum successionem, aliquando verò contra eorum seriem, pro quo sunt duæ regulæ.

Prima Regula. Si stella in semicirculo descendente (quæ est medietas Zodiaci à capite Cancrì ad Caput Caprì) major fuerit, eius vera longitudo: ab initio Arietis quàm gr. 90. minor autem gr. 270. numeranda erit eius longitudo secundùm successionem signorum ablatis 90. à vera ejus longitudine.

Regula Secunda. Si verò stella fuerit in semicirculo ascendente (ea est medietas Zodiaci à principio Caprì ad caput Cancrì) si minor fuerit vera ejus longitudo ab initio Arietis quàm 90. & major quàm 270 gr. numeranda erit ejus longitudo contra successionem signorum, subtracta longitudine ab initio Arietis à 90. vel si non possit à 360. & residuo additis 90. ut distantia ab initio Cancrì emergat unde fiet ut longitudo numerata ab initio Cancrì semper existat semicirculo minor, hæc quando latitudo est Borealis; si autem sit Australis latitudo & longitudo in semicirculo descendente, supputanda erit, longitudo stellæ ab initio Caprì contra successionem signorum, subtrahendo longitudinem veram à 270.

Regula tertia. Si autem sit in semicirculo ascendente, numerabitur eius longitudo secundùm successionem signorum, subtrahendo à vera ejus longitudine gr. 270. at enim rursus ipsius longitudo à Capro supputata semper semicirculo minor erit. Jam verò antequam calculus instituaturs separatim collecta habeantur, quadratum totius sinûs, sinus maximæ declinationis Eclipticæ (quæ duo nunquam variantur in operatione) sinus complementi latitudinis stellæ, rectangulum denique ex sinu maximæ declinationis Eclipticæ, & sinu complementi latitudinis stellæ, ac differentie complementi sinus inter complementum latitudinis stellæ & maximam Eclipticæ declinationem ac sinûs versi longitudinis stellæ.

Regula quarta. Si quadratum sinûs totius ad rectangulum contentum sub sinu maximæ declinationis Eclipticæ, & sinu com-

complementi latitudinis stellæ propositæ, ita sagitta seu sinus versus longitudinis stellæ ab initio Cancrî, vel Caprî computata, ad aliud, prodibit numerus ex quo sequentibus regulis declinationem stellæ deprehendemus.

Regula quinta. Si numerus æqualis fuerit sinui complementi differentiæ inter maximam solis declinationem, & complementum latitudinis stellæ inventæ, stella nullam habet declinationem, sed æqualiter existet. Si autem minor fuerit, detracto hoc ex illo, relinquetur sinus declinationis stellæ ejusdem denominationis cum latitudine; id est, Borealis si latitudo stella fuerit Borealis, & è contrâ. Si denique numerus inventus fuerit major, sinu illius complementi; detracto hoc ex illo, reliquus erit sinus declinationis stellæ contrariæ denominationis cum latitudine, id est, Borealis; si stella habeat Australem latitudinem; Australis, si Borealem.

Notandum. Quadratum sinus totius haberi, si ipse seipsum multiplicet, ut posito sinu toto 100000, additis illi quinque ciponis erit quadratum totius 10000000000. Rectangulum etiam fit ex multiplicatione unius anguli in alterum. Differentia autem complementi latitudinis stellæ & declinationis maximæ, habetur; si minor numerus à majore subducatur, residuum enim erit differentia. Præterea. Not. sinum versus per quem hic est potissima operatio, haberi: Si sinus rectus complementi arcus quadrante minoris addatur ad sinum totum, sinusque rectus complementi arcus quadrante minoris à sinu toto subtrahatur v. g. Quærendus est sinus versus arcus gr. 108. quadrante majoris, eius complementum est gr. 18. m. 7. (tanto enim arcu excedit quadrantem) cujus sinus rectus 31095. Si addantur integro sinul 100000. relinquet sinum versus 131095. Item. quæritur sinus versus arcus gr. 34. quadrante minoris, hujus complementum est gr. 56. (tantum enim abest à quadrante) cujus sinus est rectus 82903. cui

si à toto sinu 100000. subducatur, manebit sinus versus 17097. arcu g. 54. congruent. vg. Numeranda sit declinatio Arcturi, cujus longitudo est 170. gr. min. 20. præcessio æquinoctiorum sit gr. 27. min. 47. ut fiat vera longitudo 198. 198. gr. min. 7. quæ quoniam major est quàm 90. & minor 270. erit in semicirculo descendente, & longitudo numeranda erit à principio Cancræ, quia latitudinem habet Borealem, quæ longitudo detractis gr. 90. quoties possunt, reperietur continere gr. 18. min. 7. cujus sinus est 31095. proposita verà unitate habebit sinum versum 131095. Latitudo est Borealis 31. gr. 30. min. ejusque complementum gr. 58. min. 30. quæ habentur subtractione differentiæ inter mediam Eclipticæ declinationem id est 23. gr. min. 30. & complementum latitudinis 58. gr. min. 30. continet gr. 35. & complementum horum gr. 1. min. 55. per subtractionem à 90. inventorum erit, cum quibus inibi tabulam 44. gr. min. 50. & inuenies ejus sinum 8195. Itaque si fiat quadratum 10000000000. sinus totius, ad 3399816736. contentum sub 39874. sinu maximæ declinationis Eclipticæ, & 85264. sinu complementi maximæ latitudinis stellæ, ita. 131095. sinus versus longitudinis stellæ à Cancro, ad aliud, dum igitur sinu verso in rectangulum, & ex producto decem figuris ad dextram abjectis inuenietur hic numerus 44569. quandoquidem quia minor est, quàm 8195. sinus complementi differentiæ inter mediam declinationem Eclipticæ & complementum latitudinis stellæ, aufer ex 8195. sinu complementi dictæ differentiæ, manebit sinus declinationis Borealis Arcturi 3746. Cui respondet arcus 21. gr. min. 56. & tanta est declinatio Arcturi ab æquatore,

F I N I S.



